# گرما کی سبزیوں کی کاشت









و اکثر شامد نیاز (و انرکیسر) دداره تحقیقات سزیات، ایوب دری تحقیقاتی دداره فیصل آباد

فون نبر: 041-9201678 فيكس نمبر: 9201678 Email:vri\_fsdpk@yahoo.com

## بسم الله الرحمن الرحيم بيش لفظ

سبزیاں انسانی خوراک کا ایک اہم ذریعہ ہیں جس میں وہ تمام اجزاء شامل ہیں جو ہماری خوراک کومتوازن بنانے میں اہم کردارادا کرتے ہیں۔فیصل آباد میں سبزیوں پر تحقیقاتی کام 1938 سے جاری ہے۔1975 میں شعبہ سبزیات کوائسٹی ٹیوٹ کا درجہ دیا گیا۔محکمہ ک کاوشوں کے متیجہ میں مختلف سبزیات کی 55 اقسام عام کاشت کیلئے منظور کروائی گئیں۔جن میں آلو، ٹماٹر،مٹر، گاجر، پیاز، پینگن،مریج وغیرہ شامل ہیں۔

ادارہ طدائے ندصرف اعلی پیداداری صلاحیت، ہاریوں اور کیڑوں کے خلاف بہتر قوت مدافعت کی حامل اقسام کی ورباخت کے ساتھ ساتھ اچھی پیداداری ٹیکنالو ٹی زمیندار بھائیوں کے لئے وضع کی ہے اورائی راہنمائی کیلئے پچھاور پیلووں پر بھی کام کیا ہے جس میں ان کے مسائل کاحل پیش کیا گیا ہے اور اپنی بھی ہتایا گیا ہے کہ زیادہ منافع حاصل کرنے کیلئے کوئی سبزی اور کس وقت کاشت کرنی چاہئے ۔جس کا تعین زمیندار پچھلے پانچ سالوں میں مارکیٹ میں فروخت ہونے والے سبزیوں کے دیمٹ کی بنیاد پر کرسکتے ہیں۔ سبزیات کی زیادہ پیداوار حاصل کرنے کیلئے ان کی پیداداری شیکنالو جی کو اپنانا انتہائی ضروری ہے۔ ورنہ مطلوب تائے کا حصول ممکن نہ ہے۔

چونکہ سزیاں کم وقت کیلئے کھیت ہیں رہتی ہیں اور ان پرموسی حالات کا گہرا اثر پردتا ہے لہذا سزیات پر چندون کے ناموافق حالات انہیں دوبارہ سنجلنے کاموقع نہیں دیتے اور پیداوار میں خاصی کی واقع ہوجاتی ہے۔ان موال میں حشرات، بیاریاں، پانی، کھاد، ننج، وقت پر بوائی ،وقت پر برداشت وغیرہ شامل ہیں۔ گرمیوں کی سزیات کی اچھی پیداوار کے حصول کیلئے معیاری پیداواری شیکنالوری کی ضرورت ہوتی ہے جس کے استعال سے بہتر نتائج حاصل کئے جاسکتے ہیں۔

ڈائر یکٹر شعبہ سبزیات، ڈاکٹر شاہد نیاز اور اُن کے دفقا ونے اس کتا بچہ کو تیار کرنے میں اس بات کا خیال رکھا ہے کہ زمیندار سبزیوں ک کاشت کی بہترین ٹیکنالوجی اپنا کیں اور ان کی پیداوار اور آمدن میں خاطر خواہ اضا فد ہوسکے۔

> **ڈاکٹرٹورالاسلام** ڈائزیکٹر جنزل(ریسرچ)، ابوب زرگ تحقیقاتی ادارہ، فیصل آباد۔

مبزیاں داری خوراک کا ہم ہزوہیں کیفکر پیمیں وٹامن کجمیات بھیات بھی ہے اور قامیر میا کرتی ہیں۔ان کا استعال براہ داست جیسا کرماد دکی ففل بٹن آبال کریا بھی ایک کریا ہے ہوئریات مصالحہ جات کے طور پراستعال کی جاتی ہیں۔ بن سے در مرف خوراک کوخوش و افقہ بنایا جا تاہے بلکہ ان کی فقر آئی ولیس ایسے بھی مسلمہ ہے مثانی بیاز ،اودک ایس مرج ، دھیا، بلدی وغیرہ اگر بزیات کو گوشت کے ساتھ ملاکر پکایا جائے کوشت کی جا فیرکومنٹل بناوی تی ہیں۔

مبریات پاکتنان کے کل کاشت کروہ رقبہ کے 8.2 فیصد پر کاشت کی جاتی ہیں۔ مبر ہیں کے کل کاشت کروہ رقبہ 500 فیصد وہ بیداد ادکا 60 فیصد وجاب کا حصہ ہے۔ جاب ہی آخر ، با 36 مبریات موسم کر اوبر ماہل کاشت کی جاتی ہیں۔

مجموع طور پرونیا تکی مثیروں کے پھیلا کا اور مخلف تھم کی اول سوی کھنے کی جیسے دریکا شنٹ رقبہ میں کی آتی جارہ ہی قشمتی سے کیٹا اور می شار تن کی جدسے پیدا واری کی بوری ہو آب یا فیٹر کما کسٹ یں Aeroponics, Tunnel Technology, Hydroponics کی ترون کے سے پیدا واری کی بوری ہو آب ہے پیدا واری کی گنا کا اضافہ ہو کیا ہے۔ اس کے ماتھے ان کی کوائٹی ٹیس کی بھری آتی جارہی ہے۔

ا گرمیز یات کورائنسی اور کوشل بنیادوں پر کاشت کیا جائے تو بہائیا تی منافع بھٹ ہیں۔ اگران کا مواز ندومری خسلوں کے راٹھ کیا جائے ہے کو مرسی تیارہ وجاتی ہیں اور تم مجی نفتال جاتی ہے۔ ترقی اپند زمیندار میز یاست کو کما دہ کیا ہی محتدم اور کئی کے راٹھ ملا کر کاشستہ کرتا ہے۔ جس سے ندمیندار میں اور کی کے راٹھ ملا کر کاشستہ کرتا ہے۔

با كستان شرمز بول كى فى ايكزيده وارين الاقواى بيدادار كم مقابل شركانى كم بهدادار ماصل كرن كان مخبائش بداسلند المحل مقاسد بدى كالانتساس بول كى بيدادارى ميدادارى المادارى المادارى المادارى المادى الم

ڈاکٹرشاہدنیاز ڈائزیٹرشعبہبزیات فصلآباد

## فهرست

	مضابين	ببرهمار
	مریج کی کاشت	1
	بمنڈی کی کاشت	2
	کبیراتی کاشت	3
	كريلے كى كافت	4
	كمياكدوكي كاشت	5
	خر پوزے کی کاشت	6
	تر بوزگی کاهت	7
	بينكن كى كافت	8
	لينذا كى كاهت	9
	فينذى كى كاشت	10
	گھیا توری کی کاشت	11
	لدى كى كافت	12
	ويشفا كدوكي كاشت	13
	فعل میں ٹماڑ کی کاشت	14
	فنل میں ٹماڑ کی کاشت علوہ کدو کی کاشت	15
	محكرقندكي كاشت	16
	مرول وخل كرنے كم ليق	17
	مرول ير ذياده تر إو يتط مان والمات (FAQ's)	18
	مبريات كيمنافع بخش بونے كى يين كوئى	19
,	ماباء بریوں کی قیمتوں کے جدول گرمیوں کی سبزیوں کے مقدائی اجزا	20
	مر میون کی سبزیوں کی بیماریان اورانداد	21
	گرمیول کی سبزیول کے محیوے اوران کا انبداد	22

مری کا آبائی وطن ویرود میکیکواور کوستے الا ہے۔ وہی سے بیامریکہ اور الیٹیاء تک میلی۔ مری سوائٹ (Solanaceae) ناعدان سے تعلق رکھتی ہے۔ اس کا نیا تاتی کام کیٹی کم اینے اس کا نیا تاتی کام کیٹی کم کیٹی کم اینے (Capsicum annum) ہے۔ برمیٹیریاک و بعد شی اس کا نشارف ستر ہوئی صدی میں پر ٹالیوں کی آخرے شروع ہوا۔ یدونیا میں 17 لاکھ 67 ہزار اسکور وقبہ پر کاشت ہوتی ہے۔ جس سے 71 لاکھ 62 ہزار ٹن پیداوار مامل ہوتی ہے۔ میں انڈیا، چا کا، تیان، میکیکوراور پاکستان کا بالتر تیہ 26% ، 20% ، 18% ، 9% صد ہے۔ جبکہ بیفسل پاکستان میں 48000 میکٹیر رقبہ پر کاشت ہوتی ہے۔ جس سے تقریباً 90 ہزار ٹن پیداوار مامل ہوتی ہے۔

مری بطورتاز دہیزی ہمرخ یا خشک ہوؤراور سالم بکٹرے استعمال ہوتی ہے۔ مری کا کڑوا پڑن اور ٹوٹیواس شرے دورد capsalcinolds کے سبب ہے۔ اس جو ہرش آگر یہ 16 ملین ہیں۔ پینٹ ہوتے بیں۔ جبکہ عام طور پرمرچوں کی تختف اقسام میں 1000 سے 5000 ہیٹ ہوئٹ ہوں۔ مریق میں موجود Capasaicin تون اوردل کے دورہ سے بہاتی ہے۔ 100 گرام مریق ش یائے جائے والے فقائی ایزام جدول ٹیر 1 میں ملاحظے فرما تھی۔

#### آب دموا:

مرے کے بورے کی دہائی برمیزی اور شوونرا کیلے مرطوب آب و موااور 20 سائی کریڈ درج ترارت کی خرودت ہوتی ہے۔ مرخ مرق کی کو انی اور نیوونرا کیلئے نشک موم درکاد موتا ہے۔ جب زیمی ورچ ترارت 10 سینی کریڈ ریکھتا ہے تو ہو دے کی نشوونرارک جاتی ہے۔ بی کا آگا 10 تا 20 سینی کریڈ ریزی آ مائی سے ہوجا تا ہے۔ جبکہ 10 سینی کریڈ سے کم پراگا کی گئیں موتا ۔ اگر پھول دیکل آئے پر درج حمادت 37 سینی کریڈ سے بڑھ جائے کی دل جو بات ایس میں گئی ہودے کی اشود نما اور پیداوار بری طرح من اثر ہوتی ہے جبکہ بی سل کورے کوئی بالک برداشت میں کرتی ۔ ای لیے ایک اور بیدی فسل کے صول کیلئے با سیک شل اور کرین ہاؤس کا روائی خروخ بارہ ہے۔

#### پنیری کی کاشت:

المحمنی با بهار پیسل کیلیے مرق کی زمری کی کاشت اکتوبر کے آخری ہفتہ سے نوبر کے آخری ہفتہ تک کی جاتی ہے۔ بیزمری ما فقرودی بھی تھیں اس وقت بھٹل کی جاتی ہے جب کورے کا خطرہ دری بھی کھیت بھی اس وقت بھٹل کی جاتی ہے خطرہ دری ہے۔ مرق مردوس بردا شدنی کی روزی ہے۔ می میں کا میری کا کہ بھی اس میں میں کہ استعمال بہت مرددی ہے۔ کی میں کا کہ بیات کی جون بھی زمری لگا کر بھان جل کی میں کہ بعد بھی ہوئی کی جون بھی خرد کی کا استعمال بہت میرودی ہے۔ کی اس موسم بھی فسل بردائری اور کا جمہوں کہ بھار ہوں کا حمل ذیادہ جوتا ہے۔

## شرح فی اورزسری کی تیاری:

## کھیت کی تیاری:

مری کیلے زرفیز براز مین شریع پانی کا تکاس بہت اچھا ہو تھی کاشت ہے وہ او پہلے ایک بارٹی پلنے والالی جا کرزین ایکی طرح صوار کرلیں اور 20 تا 25 ش فی ایکڑگور کی گل مڑی کھا در (FYM) ڈالیس اور ڈین ٹیں ایکی طرح کس کر کے مہا کہ چاہ تھی۔ بعدازاں کھیت کی ہے اس کی کھیت میں موجود بڑی او ٹیوں کے گا گئے کی ہے۔ چیری سے پہلے دو ٹین بارمہا کہ چااکرزین بمبائی کہلے جارکریں۔اور 75 میٹنی میٹر کے قاصلے پہلویاں بنالیں۔

## بودول كالمتقلى اورآبياشى:

جب مری کی بخیری یا بود 8 تا 10 سنٹی بیٹر ہو جائے تو کھیے ہی تھل کر دیں۔ کھیے ہیں بود کی تھلی سے پہلے، بلز بین کی درمیانی نالیوں ہیں بانی جھوڑ دیں۔ پھر کھڑے پانی میں 45 تا 45 سنٹی میٹر کے فاصلہ پر بیٹوی کے شرق میں بود سے لگا کیں۔ کاشت کے تین جارون بھی اور ایک آنھا ٹی کریں۔ شروع میں بغنہ وارآ جا ٹی کرتے رہیں۔ بعد ہیں آنھا ٹی کا وقفہ شرورت کے مطابق کم یا زیادہ کیا جا سکتا ہے۔

كيمياني كهادول كااستعال:

مریق کی کامیاب فعمل کیلے 68 کلوران اور 30 کلوگرام فاسٹورٹ اور 25 کلوگرام نیٹاش کی ضرورت ہوئی ہے۔ اس مقصد کیلے 2 ہوری ڈی اے پی اور 1 ہوری ہوٹاش زیٹن کی تاری کے دوت استعمال کریں۔ جب ہودے ایکی طرح ہز کیڈلیس ٹو آیک بوری امویٹم ٹائٹر ہے یا آدمی بوری ہوری اور ایری ہوری ہورو پودول کوٹلف کرتے کیلے ٹین چار کوڑیوں کی ضرورت ہوتی ہے۔ لبذا ہاتی ما تعدہ ٹائٹر دجن ایک میوندے وقت سے موجو کی است کر است کی میواکر کے دولی کا موجو کا انسام کا شت کرنے والے کسان کا میواکر کے دولی کی موجود کا ایس کی میواکر کے دولی کا موجود کی استعمال کریں۔

مودى اورجرى بوثيون كا كيميائي تدارك:

جڑی پیٹیاں بیداوار پر بری طرح اٹر انداز موتی ہیں۔ لبد اناکا تدارک اٹھنائی ضروری ہے۔ اگر پودکی مطل ہوئی بارادویات مطل ڈوال گولٹر بحساب 800 سی براستا سپ بحساب ایک بیٹونوٹر ایک استفال کر فی جائے تو چار پائٹ گوڈیول کی بچٹ ہوجائی جرحادیتا بہت مروری ہے۔ بودول کوئٹی چڑھا دیتا بہت مشروری ہے۔ بودول کوئٹی چڑھا دیتا بہت کے خوال کا بیٹ کا بیان مدکس کی جائی مدکس کی جائی ہوتا جس سے قمل بہت کا بیان ماروں مثل است کی جدال میں مدکس کی جائیں ہے دیا ہوں کوئٹی کے دول کوئٹی کوئٹی کوئٹی کے دول کوئٹی کے دول کوئٹی کوئٹی کے دول کوئٹی کے دول کوئٹی کوئٹی

يهاريان:

مريص پرزسرى كا تجلساؤ، پهل اورست كا جلساد وائزى بياريال اجم إلى ان بياريول كى يجهان اورتدارك جدول فير ٢ يس ما حدقرما مي -

ضردرسال كيزے:

القريس، يوركيزا، چست على مفيدكسي مريول كايم كيز على ان كيزول كى يجيان اورتدارك جدول فير ٣ ش الماحد فرما كير -

برداشت:

مرخ مرق کی پیدادارکیلیے گرم اور خشک موسم درکار ہوتا ہے۔ برداشت کے وقت مرقش انھی طرح ہونی چاکیں۔ پکل چنائی کی کے آخر یا جون ش جیددومری چنائی جولائی ش ہوگی۔ چنائی کے بعد مربق ایک سایش ڈھر کردین تا کہ تمام مرتش کی سال دگھت افتیار کرلیں۔ بعدازال بھیر کراچی طرح خشک کرلیں۔ ورشٹی کے باعث شورش انک دگھت تیزیل موجائے گی جس سے کواٹنی پر زراائر پڑتا ہے اور مارکیٹ بیل قیست کم لمتن ہے۔ مربق کی عام اقدام سے 4 سے 5 فن ٹی ایک بیداوار عاصل کی جائتی ہے۔

## ہےنڈی توری کی کاشت

تعارف:

مجنڈی کو گوشت کے ساتھ ملاکر بھی پکایا جا تا ہے۔ بجنڈی جم کو عوالان رکھتی ہے اور اضائی وزن کم کرتی ہے بعندی غذائی ایمیت کے فاظ سے بہت اہم بزی ہے کیکھ اس میں حیاتی معدنی مشکلات اوباء چاناء آبوڈین اور فاسٹورس کافی مقدار میں یائے جاتے ہیں۔ 100 گرام بینڈی ٹوری میں جواجزا میا ہے جاتے ہیں۔ وہ جدول قبر 1 میں ملاحظ قرما میں۔

آب وبوا اوروفت كاشت:

ہنڈی کیلے کرم مرطوب آب دہوا کی خرورت ہو آل ہے۔ یہ کرے اٹر کو پرداشت ٹیل کر آل ۔ کاشت کے دہشت کر اٹر دہ جائے اور درج حرارت 18 وگری بیٹی کریڈ سے کم افری کا اُل کے میڈ کا اُل کے میڈ کا اُل میں دو مرجہ بڑی کامیانی کے ماتھ کا اُلٹ کی جاتی ہو میکن اُس وسلا

فروری سے باری کے آخر تک کاشت کی جاتی ہے۔ جبکہ دوسری اصل کی کاشت جون ، جولائی میں ہوتی ہے فروری اور ماری میں کاشتر اس سے تبر تک پھل وہی ہے جبکہ جون اور جولائی وائی اصل اگست سے تومبر تک پیدادار دیتی ہے۔

#### زمین کی تیاری:

زرٹیز میرا اور پائی کے پہتر قاس والی زیمن جس کی جوائی اساسیت 6.5 سے 8.7 ہودیا وہ پیدا وارکسینے مودوں ہے۔ کاشت کے ایک ماہ پہلے کھیت کو ایھی طرح ہماد کر کے 12 سے 15 ٹن ٹی ایکڑ کو برکی کھل گل مزی کھا وڈال لیس اور بکساں بھیر کر 2سے 3 مرتبہ تل چاہ کراسے ایھی طرح زیمن میں ملادیں۔ بعد ازاں کھیت کو پائی لگادیں تا کہ کو برکی کھا و کے ساتھ آئے ہوئے اور کھیت میں پہلے سیرموجود بڑی ہوئی کے گاگ تھی۔ کاشت سے پہلے دو تین بارمال اور ساکر چاک کرائیں۔ اس طریقہ سے بڑی ہوئیاں تلف ہوجا تھی گی بوقت کاشت مرور سے کے مطابق مل اور مباکر چاک کو نم اور تھر تھر اکر کے تیار کرلیں۔ ابور ازاں 75سکٹی بیٹر کے فاصلہ کہ بلو بیال بتالیں۔

#### :80%

معدل ورى كى بيال كيلة اعتصام كاوولا 10 سے 12 كورم كافى الكركان مونا ب

#### اقسام:

"سزىك " محدك الماش كرد وتم بركد كراس اديار بول كظاف يعرفون ماضند كمتى ب-

#### كيمياني كعادون كااستعال:

ا بھی پیدودرمامل کرتے کیلیے ہوت ہوائی ناکٹروش 25 کوگرام ، فاسفوری 35 کوگرام اور بھاٹی 25 کوگرام ٹی ایکڑ ڈالناضروری ہے۔ جوڈ بڑھ ہوری ڈی اے بی ، آیک ہوری اموہم ناکٹر ہے پاسلفیٹ اورایک بوری ہوجا تی ہے۔

#### طريقه كاشت:

جارشده دین بی 75سین پیزے قاسلہ پینو یاں بنا کرپڑی کے دون طرف2سین پیری نکال لیں۔15سین پیزے قاسلہ پر چار یا تھ بھی کا بھا کریں۔ چھدرانی وگوڈی:

پیتر پیداوارکیلے مناسب وقت پر چدرمائی اور گوئی کاعمل نیایت خروری ہے۔ جب بوے 8 ہے 10 سینٹی پیٹر تد کے بوجا کی آد چدرمائی کرکے چکا والی فعل جی 3 ہوئے گا اور کیرا والی فعل جی بودوں کا درمیائی فاصلہ 7 ہے 5 اسینٹی میٹر کرکے فائو پودے لکال ویں فعمل کوچ کی بوجوں سے پاک درکھنے کیلئے 3 ہے 4 مرجے مناسب وقت پر گوڈی کریں گوڈی کرتے وقت بودوں کوش چنا جا تھے۔

## آماِش:

بمبائی کے درائیدہ آبیاتی کی جائے اور اس باستدکا تھیال رکھا جائے کہ پائی ہو ہوں کے اور سے جائے گئے تک مرف ٹی پہنیتا کر ٹین خصصہ واور کے کا آگا کا مناثر شہور ورشہ پیدا دار پر برااثر پڑے گا۔ بعد بٹس بنت وارآ بیائی کرتے رہنا چاہئے۔ جب زیادہ کری ہوجائے تو اس وقت پائی کی ضرورت بڑھ جائی ہے۔ لہذا ہر چاتھ دن آبیا ٹی کردی۔ بارٹ ہونے کی صورت ٹس یا موسم بٹس تبدیلی کے دوران آبیا ٹی کے وقد ٹیل ردو بدل کیا جاسک ہے۔

#### بياريان:

يركا أكيز اسرجها وميدلا وكسبط كى كالم يباريال إلى ان يباريال كي يجان اورتدارك جدول فير ٢ ش طاحلة فرما مير

#### ضرررسال كيزك:

استدى يركياس كى دهدوارستدى، چست ميلد، سفيدكمي مله وروح بن ان كيزول كى يجان اورتدادك مدول فيرسيس الماحظة ماسي

#### برداشت:

کم ویش بیندی کی فسل 50 دن بعد میل دینا شروح کردیتی ہے۔ جب میل 7 سے 8 سین میرکا موجائے تو رواشت کرلیں۔ شروح میں تیمن دن بعد میر رواسرے تیمرے دوزاور جب

قسل جوین پرآجائے توروزاند مناسب سرائز کا کیال توڑ تے رہناچا ہے۔ کیکھ بڑا ابور خود کی سٹری کی ایک آجائے ایک ایک ایک تھی قیت میں انگی قیت میں انگی کی سٹری کی ایک اور ماسل ہوگئی ، کا کوشا پر نیاز اور موسیقی ، ڈاکٹرشا پر نیاز میں 100 - میان میر میٹی ، ڈاکٹرشا پر نیاز میں 100 - 100 میروز میں 100 میروز میں 100 میروز میروز

## کیرا کی کاشت

#### تعارف:

کیراکا آبال وطن بندوستان ہے۔ حقرتی ایشیاش اس کی کاشت تقریما تھے ہوری ہے۔ یہاں سے برماری دیاش پیجیلا اور کاشت کیا جا تا ہے کیر الدوغا تدان کر بھیں

(Komkommer) کا بودا ہے۔ اِس کا دہاتی تام کو کوس سٹا ٹیوں (Cucumis sativus) ہے۔ اسے مام طور پر اوگو ہر (Cucumbre) کو کو مر (Cucumbre) کی کو مر (Cucumber) ٹی (Cucumbre) کی بودیر و (Cohombro)، سیٹری اولو (Contriolo) کی کو ر (Cucumber) کی کو کر (Cucumber) کو کو رائے کا مول سے پیال جا تا ہے۔ یول آو کھراکی اور یا آب کی اور کے رائے کا مول سے پیال جا تا ہے۔ یول آو کھراکی اور یا آب کی دور سے بیٹا ب آور اور کے کی دور سے بیٹا ب آور اور کے کی دور سے بیٹا ب آور اور کی دور سے بیٹا ب آب کی دور سے بیٹا ب آب کی دور سے بیٹا ب آب کی دور سے بیٹا کی دور سے بیٹا ب آب کی دور سے بیٹا ب آب کی دور سے بیٹا کی دور سے بیٹا کی دور سے بیٹا ب آب کی دور سے بیٹا کی دور سے بیٹا ب آب کی دور سے بیٹا ب آب کی دور سے بیٹا کی دور سے بیٹا ب آب کی دور سے بیٹا کی دور سے بیٹا ب آب کی دور سے بیٹا ب آب کی دور سے بیٹا کی دور سے بیٹا ب کی دور سے بیٹا ب آب کی دور سے بیٹا کی دور سے بیٹا ب کی دور سے بیٹا ہور کی کی دور سے بیٹا ہور کی دور سے دور کی دور سے بیٹا ہور کی دور سے بیٹا ہور کی دور سے دور کی دور سے بیٹا ہور کی دور سے بیٹا ہور کی دور سے بیٹا ہور کی دور سے بی دور کی دور سے بی دور کی دور سے بر کی دور سے دور کی دور سے بر کی دور سے دور کی

#### آب وجوا:

کھیرے کی فسل معتدل اور محک آب وہوا کو پیشکرتی ہے۔ ہوا تھی دولیوں کے زیادتی سے پیچوندک کا ادیار ہوتا ہے۔ گا کے اگاؤ کیلئے 27 ڈکرک سیٹن کریڈ درجہ ترارت کی ضرورت ہوتی ہے۔ اس سے کم درجہ ترارت بھی کا اگاؤیری طرح موتا ہے۔ جبکہ بچدوں کی پیٹونٹوندا کیلئے 27 تا 36 سیٹن کریڈ درجہ ترارت درکا رہوتا ہے۔

## زين كى تيارى اورنامياتى كمادول كاستعال:

کھیرا کی کاشت کے لیے درخیز میراد بین جس بی پائی کے تکاس کا خاطر تھا وہ انتظام ہومود وال ہے۔ کمراضی اور حود زدہ زبین اس کی کاشت کے لیے غیر مود وال ہے۔ دبین بین نامیاتی اور کی تعدار بیل مناسب اضافہ کے لیے والا بل چلا میں تا کہ کوری کھا وہ اس کے حراب سے گو بری کھا وہ ال کرایک وفید ٹی پلنے والا بل چلا میں تا کہ کوری کھا وہ بین تا کہ کوری کھا دی کہ بین کھیں کہ بین کھیں ہوئے ہوئے ہوئے کہ بین بین کھیں ہوئے ہوئے کہ بین کا بین کھیں ہوئے کہ بین کا کہ بین کے بین کہ بین ک

## ترتی داده اقسام:

دیک کھرانا گختم کوکافی عرصہ بنجاب شل کا شت کیا جاری ہے۔ جس شل زیادہ ورجر ارست برداشت کرنے کی صلاحیت ہے۔ اس پرکام جاری ہے اور بہت جلداس کی معیاری فتم منظور کردا لی جائے گی ۔ تاہم اس وقت مختف عمالک سے درآ عرونے والی وی فی اقتمام مارکیٹ بھی دستیاب تاں جو این عوالی شاخت کی منا پرکاشکاروں شراع بول مودی ہیں۔

#### ونت كاشت:

كميراكوسال مين دومرتهكامياني عدكاشت كياجاسكاب-إس ك أكيتي فسن فرورى ماريق اور يحسيق فسن جولا في مين بوق جاتى ب-

#### :877

ايك ايكوكاشت كرنے كيليك ايك كلوكرام محتدى ودكار ووائب جيك وفلي اقسام كيلي سيدكونيوں كى جابت كما ابن شرع في استعال كريں۔

#### طريقه كاشت:

کاشت سے پہلے کمیت کوروَنی کرلیں اوروز آئے پر تین میٹر کے قاصلے پراٹٹان لگا کران نٹانوں کے اوپر آئے دی گئی مقدار کے مطابق کھادیکمپرلیں اور پڑو یاں بنالیس۔ پڑوی کے دونوں جانب 30 سیلی میٹر کے فاصلے پر پھاکر دیں۔ ایک جگر پردویا تین نٹاکا کاشت کریں۔ جب پودے تیسرایت نکال لیس تو آیک جگرایک میٹند پودا جھوڈ کرباتی پودے اکھاڑ دیں۔



كيمياني كهادون كااستعال:

کاشت کیلے پڑویاں بناتے وقت چار بودی سنگل ہر قاسفیٹ ولیک بودی امونیم نائیٹر بیٹ اود ایک بودی بھا جم سافیٹ ٹی ایکڑ کے صاب سے بکسال طاکر پڑو بیل کیلے لگائے گئے تھا توں پر بھیر لیس اور پڑویاں بنالیس۔ پھول آنے ہرآ دس بوری بوری بوری اور دو تھن چڑا تیوں کے بعدآ دس بوری اور یا ٹی ا سمبھنی کی سفادش کر ددکھا ویں استعمال کریں۔

جرى بوليول كاندارك:

جڑی پوٹیال فصل کی توراک، پاٹی اور روٹنی ٹیل صدوار بننے کے ساتھ ساتھ بھار یال اور کیؤے کھیا تے ٹیل عدد کار بنتی ہیں۔ بان کے تدارک کیلیے دو تین سروبہ کوؤی کرکے ہودوں کوئی پر سعادی۔

آباشي:

کیراکٹرور میں تن چار پانی ایک بغتر کے وقد سدی بعد می شف اور کرم وسم می پانی برشن چاردان کے وقد سدی یاموس کی جدیلی کی وجہ سے آن میں رووبل کیا جاسکتا ہے۔ بچار بال:

اكينزاء وكس داري يهدون كحرب يرحلرآ ورموت والحاجم عاريال إلى سان عاريول كى بيجان اورتدارك جدول نهر اش ما عظفر ما ميرا

ضرررسال کیڑے:

كير يركدوك الل بموطرى مجل كيمسى بمرخ جركس علما ورموح إلى ان كيزون كى كيان اورتدارك جدول نير اش ملاحد فرمانس -

برواشت:

و اکثر اختر سعید ، خالدمحمود ، و اکثر شاید تیاز ۱۳۵۵-۵۶۵ - ۵۶۵-۵۶۵ - ۵۶۵۱-۵۶۵ - ۵۶۵۱-۵۶۵

كريلي كاشت

تعارف:

آب وہوا

كريلى كاشت كيليم مع ل آب واوا كاخرورت مولى بدا تك الكاء كيلي 25 س 30 واكرى سن كرية ودجر ارت كاخرورت اولى ب

## زمين كاانتخاب

زين كى تيارى اورنامياتى كهادون كااستعال:

کریلے کی کاشت کیلے زریتر میراز بین جس کی تیزانی فاصیت 7 یاس ہے مواور جس بیں پائی کا اکاس اچھا ہو گھترین ہے۔ زبین بیں تامیاتی ماوہ کی مقدار بیں مناسب اضافہ کیلے فسل
کاشت کرنے سے کم اذکم ایک ماہ گل 10 تا 12 فن ٹی ایکڑے حساب سے گوہر کی گل مزی کھا و کھیت بیں ڈائی کرٹی پلنے والا فی چلا میں اکا کرڈین زیاوہ گرائی تک آکھیڑی جا سکھ اورا کر پہلے سے کوئی فسل
کاشت کی گئی ہوتو آسکے فدھ بروں سے آکھو جا میں اور گل جائے پرنام یا آل ماوے بیں اضافہ کا سب بن سکیس کھیت کو امواد کرے کیاروں بی تھیم کرلیں اور دی ٹی سے در آنے پردویا تھی بارسپا کہ چلا
کرڈین کواہ می طرح زم اور کھر تھر آکر لیں۔ داپ سے طریقے سے بڑی اور فیوں کوئٹھ کرنے کیلئے چندون کیلئے چووڑ ویں۔ اور پھیون بورش ووٹل اور آیک میا کرچانا کر ڈین جارکر لیس۔

ترتى دادهشم:

نیسل آباد لا تک تھے کا میں مصور شدہ جسم ہے۔ اس جسم کے مودوں کا رتک ہاکا سرز ہوتا ہے اور بیس کر جارہ وجاتی ہے۔ بیش کر بیلے کا بیار ہوں کے ظاف بہتر قوت عاضت مکتی ہے۔ اس محتم کی بیلاداری صلاحیت 8 جا10 ٹن فی ایکڑ ہے۔

:800

#### وفت كاشت:

## كيمياني كهادون كااستعال:

کریلے کی تھن کو این بی کے ( NPK) کمادیں بالتر یعب 40:40:25 کاؤگرام ٹی ایکڑے صاب سے درکا رہوٹی ٹیں جن کو بورا کرنے کے لیھنس کو بوائی کے دقت 4 بودی سٹکل پر فاسٹیٹ ،ایک بودی اموجم نائٹر بیٹ ادرا یک بودی پینا ٹی ٹی ایکڑوالیس سائٹول آنے پرایک بودی بودیا بی کوری بودیا تی ایکڑوالیے رہیں۔ طریقتہ کا ششت:

ٹیارشدہ زمین پر۔25 میٹر پر کلے موسے فٹافوں کے دونوں طرف مندرجہ بالا تناسب سے کھا دیکھیے۔ یہ اور بعد شی ہاؤ یاں بنائیں ہوئوں کا نابیاں آدھا میٹرچٹری دکھیں۔ ہٹر ہوں کے دونوں طرف کناروں پر تقریباً 45 سیٹن میٹر کے قاصلے پردوسے تین بچ 8 سی کھر سے ہوئیں اور کھیسے کی آنہا ٹی کردیں۔ چکا کو کسسے سے پہلے پہنچوندکش دوائی بھساب 2-3 گرام کی کھڑگرام چکی مشرودلگا تھیں۔ مشرودلگا تھیں۔

## آبياش:

کلی آبیاتی کاشت کے وابعد کریں اور کوشش کریں کہ پانی بھائی والی جگہ پرنہ پڑھے ورنہ کرنڈ ہونے ہے اگا کا متاثر ہوگا۔ اس کے بعد ہفتہ وارا آبیاش کرتے رہیں۔ جب مؤم کرم ہوجائے تو آبیاتی چارون کے وقدے کریں یا پھر خرورے کے مطابق کریں۔ پڑک کر سیلے کی تھل موسم کرما کی تھل ہے۔ اس لیے اسک آبیاش کے سلسلہ میں فقل سے آئیں برتی چاہیے اور اس باست کا خاص خیال رکھنا چاہیے کہ جنوبی ڈین ہی تھی کہ است ہی چول زیادہ آئیں کے اور پیدا وارش اضافہ ہوگا۔ جریا ہے ہے بعد چاہے کہ اگر ڈی کا گھنٹے پانی میں چھکو کرکاشت کیا جائے تو وہ کری آبیاتی پرائی سولیسدا گاؤیو جاتا ہے۔

## چهدرانی وگوڈی

جے قسل آگ جائے اور تگن ہے تکال لے تو چدرائی کر کے ہر ہو کے کی جگدا یک صحت مند ہودا چھوڈ کر قانو ٹکال دیں۔ بڑی ہوٹیں کی تلقی کے لئے گوڈی کریں۔ بودوں کوٹی بھی چرمادیں۔ قسل کوپڑی ہوٹیوں سے صاف دکھنے کیلئے جب بھی ضرورت ہوگوڈی ضرود کریں ورشہ پہلاوار مثالثر ہوگی۔

يماريال:

النصل برياريون كازياده تملنين بوتاتاهم اس كي ايك اهم يهادى مار تعييقهم كاجملساق بساس بهارى كي كيان اور تداوك جدول قبر ٢ ش طاحظ فرما عير

ضرررسال كيڙے:

الكرى سادىء امريكن سادى منديكمى ميكل كيكسى كدوكى الال بعيدان كريل سايم كير سايل كيزون كا يجهان اورتدادك ميدول فيرسايل ملاحقافها كير

برداشت:

گھیا کدوکی کاشت

تعارف:

کھیا کدوکی جائے ابتدا افریقہ اور انڈیا ہے ہوئی ہے۔ اے اردوش کھیا کدواور اگریزی ش بائل کورؤ (Bottle Gourd) کیتے ہیں۔ رکا دہا جاتی ہم (Lagenarta vulgaris) اور خاندان Cucurbitaceae ہے گئن دنیاش سب سے زیادہ کھیا کدو پردا کرنے والا ملک ہے۔ جبکہ یا کتان میں آگی کاشٹ آئر بہا 5772 میکٹر رقبہ پرکی جاتی ہے اور اس سے تقریباً فن پریداوار حاصل ہوتی ہے۔ پنجاب کے ملکف احتلاح فیمل آباد، رہم یار خال بھیورہ ان مجاورہ کا ڑہ بھنو مجدو اور ساموال آگی کاشٹ کے لیے مطبوری ۔

آب وبوا:

یہ وسم کرما کی ضل ہے۔ استے پورے معقدل مرطوب آب وہوا کو پیند کرتے ہیں۔ نومبرے آخرتک اسکا مجل وافر مقدارش مانار بتاہے۔ کدوکی کیلیں 25 سے 35 آگری سین کریڈ تک ایکی اسکا میں اور ہوا میں انہوں کی مادہ پھولوں کی تعداد کو بڑھا آنے ہوئے کہ ورجہ تواریت میں ہے وال اور ہوا میں انسینا نیادہ کی مادہ پھولوں کی تعداد کو بڑھا آنے ہے۔ اس کے بھس زیمول نیادہ آتے ہیں۔ وقت کا شمت:

میدانی طاقوں میں صامطور پر کھیا کدو کی کاشت ماری کے میٹیے میں کی جاتی ہے۔ ایکنی کاشت جنوری فروری میں مجی کی جائتی ہے۔ بعض طاقوں میں گئرم کی برواشت کے بعد کی جون میں مجی اسک کاشت کی جاتی ہے۔ عامطور پر اسک دواقسام کاشت کی جاتیں ہیں۔ لیک مجودی ہم جوتی ہے۔ جنے لوگ کہتے ہیں۔ جبکہدو مری گول ہوتی ہے۔ جنوب کے میدانی طاقوں میں کاشت کیا جاتا ہے۔ اسک مطاور تیسری شم خور کی یا صرائی نما بول ہے۔ جو ہمارے مال زیادہ محبول تیں۔ اکثر پر ایٹون میں گئی ایداداری صلاحت زیادہ جوتی ہے۔ بیدد وقلی اقسام ایسی تک تیج یاتی مراس میں ہیں۔

:800

ایک ایکزی کاشت کے لئے 2 کلوگرام محت مند کا درکار ہوتا ہے۔ یوائی سے قبل امیڈ اکلو پر ڈوٹائیس ایم (میٹھائل تھا تیوفیٹ ) تصاب کے فی گرام کا کو کرام کا کو کا کسٹ کریں۔ اقتسام :

منيسل آبادكول ادار بخفيات مزيات كامتورشد هم بداركا يمل كول من بيدادارى ملاحيت 12-10 ش في مكترب دين يهم خلف قاريول كفلاف قدت مافعت مي ركتي بدر زيين كا احتفاب:

ار جرمير از شنجس من تامياتي ماده دافر عدار من موجود مواور ياني جذب كرتے كى مما جيت ركھتى ہوكدوكى كاشت كے ليے موزوں ہے۔

#### كمادول كااستعال:

#### طريقنكاشت:

بنے کو دوں کاروں پر 55 سے 60 سٹن مٹرے اسلے بدو 28 سے 3 سٹن مٹر کر الک پر ہزرید چکالگا کی اورا کر 8 کو 11 سے 12 کھٹے کی پائی مٹر کا کو اسکا کا کا کہت انجامو تا ہے۔ کا شت کے بعد کھیدہ کو دایا اُن لگادیں اور خیال رکھیں کہ یائی کا کٹ سے او پر نہائے ورنہ کا کا کا دعا تا روقا۔

#### چهدرانی:

جب ہودے تین سے جاریت تکال لیں تو ایک جگہ پر ایک محتند ہودا چھوڈ کر باتی ہودے تکال دیں۔ چھدرائی کرتے میں برگز دیرند کریں۔ کیونک دیرسے اکھاڑتے پر فاق جاتے والے ہودے محصرتا الرائد مدرکے جس سے ان کی بدھوتری اور پیداوار پر براا الریزے گا۔

## آب ياشي:

پولا پانی کاشت کے درائیدلگادیں۔ استعادی ہفتہ کو دفقہ پانی لگائے دوں ۔ بارش ہونے کی صورت میں پانی لگائے کا دوران بر صابا جاسکتا ہے۔ جڑکی یو شیول کی تلفی:

بڑی ہوں کی اور کی اس کے علی سے چارم جے گوڈی کریں۔ ہردوسری چائی کے بعد گوڈی کرنے سے کھیت بڑی اور بھا اس سے پال ارسی اضاف موکا گوڈی کرنے کے بعد پودوں کے کردئی جیسمادیں۔

#### ياريان:

می کدو پردو کی دارجیمیوند رسنونی چیمیوند میتون کا جملساؤ دموز یک وائز س اورسند کا مؤن کی بیار پال تعلیق دربوتی بین سان بیار بیل کی پیچان اور تدارک جدول نمبر ۱ ش طاحظ فرما می سے ۔ ضرور سال کیٹر ہے:

كدوكى لال بعوندى مكدوكى لال جومي ميل كي تعيى اورسست ويلدكدو يرصله وروح والابهم كيز على ان كيزول كى يجهان اورتداءك عيد ول تعير سايش ماحظة مامي

#### کھل کی برداشت:

فروری امادی شن بوائی کی کی فعمل اپریل سے اکست تک پھل دی رہتی ہے۔ جبکہ کی جون شن بوئی کی فعمل اکتوبر فوجر تک پھل دیتی رہتی ہے۔ جب پھل مناسب ممائز کا ہوجائے تو اسکو برداشت کرلیں۔ پھل کوایک یا دوون کے دفقہ سے برداشت کرتے رہیں۔ برداشت جیجٹر شام کے دفت کریں۔ پھل کوفر بول شن ڈال کرٹاٹ کا ہوگا ہوا کیڑا اسکے اوپر ڈالیں۔ اور ممایہ دارجگہ پر رکیں۔ اس طرح پھل تاز درہے گا۔ اورمنڈی بھی جمی انجھی تیت ملے گا۔ ایک ایکڑے عوماً کھیا کدوکی 10 سے 12 شن پیراوار حاصل ہوتی ہے۔

عمدذ والكفل، محرنجيب الله، ذا كثر شاهد نياز

## خربوزے کی کاشت

#### تعارف:

شریوز نے کی کاشت کی ابتدار افریقہ سے ہوئی لیکن اب اس کی کاشت دومری جگیوں پر جی ہوری ہے۔ اس کا جا جاتی نام کو کو مس میلو (Cucumis mile) ہے اور آخریزی نام میلن (Melon) ہے۔ اس میں آخر میا والی میں خرید وہ دیا تیں سب سے زیادہ میں نیں انداز قربر کاشت کیا جا ہے۔ رقبہ کی نام ان انداز کر برکاشت کیا جا ہے۔ رقبہ کی نام ان انداز کر برکاشت کیا جا ہے۔ رقبہ کی نام انداز ہور کو کے ساتھ دور پر نام کی اور میں ہوری ہے۔ ای طرح پر بیاوار کے لیا سے میں (19.49 فن قو ایک کے انداز ہوری کا شدن کے 13.04 فن آم کی اور کر برکا ہوری کا شدن کے 13.04 کو کر کی جاتی ہے۔ اور پر اور 19.49 فن ہوری کا شدن کے 1930 کا کر دی جاتی ہوری کی جاتی ہوری ہوری کے 15.04 فن ہوری کا شدن کی اور کا 19.49 کو اور 19.49 فن ہوری کو انداز کی انداز کر انداز کی انداز کر ان

#### آب وجوا:

ٹر پوزے کی کامیاب فعمل کے لئے کرم اور شکک موسم کی خرورت ہوتی ہے۔ خاص طور پر پھل کیلئے کے وقت دن کاموسم کرم شکک اور دات شفی ہوتو پھل میشا ہوتا ہے۔ اسطرے آگر ہارشیں زیادہ ہوجا کیں آوجوا میں دطورت بڑھ جانے سے بودوں پر بیار بون کا تعلم نہ یا دہ ہوتا ہے۔ چیکر ہنچا ہے تھا کہ شکر جو گئے ہے۔

#### وفت كاشت:

خرین سی کفسل نازک ہوتی ہے۔ جو کہ کئی برداشت ٹیس کرسکی اسلے اس کی کاشت فروری کے میسے ٹیں کورے کا تعلی کرٹی چاہئے۔ خرین سے کی کاشت کا کھترین وقت وسط خروری سے ماری کے پہلے باتنے تک ہے۔ شریوزے کی فعمل ویرے کاشت کرنے سے پیدا دار کم ہوتی ہے یہ بادہ پھول کم ہوجاتے ہیں۔ اور بعد بی نریادہ گری وجانے کی وجہ سے پھل بھی چوٹار بتا ہے۔ شریوزے کی اکمینی کاشت کرنے کیلیے شل اور پااسکا سے انسان کی کیا جاسکا ہے۔ شل بھی شوری کے فعمل انسوان میر بھی کاشت کرتی چاہے ورشہ ویرسے کاشت کی گئی فعمل کا آگاؤ کم درجے ترارت کی وجہ سے کم مورک یا اسکا کے افغال میں تاریح سے بودوں کوکورے کا تحفر والی جاسے مرکب

## زيين اوراسكى تيارى:

عربوزے کی پیدادارکیلے زیادہ تامیاتی بادہ دالی دیول میں جس میں پائی کا تکاس اچھا موموز داں دہ میں تیار کرنے کے لیے ایک دفتری بلکے دالا کروائل بلا کروشن بھوار کر لیس۔ لیزر لیولگ کرمانا زیادہ مناسب ہے دیشن میں نامیاتی بادے کی مقدار ہوری کرنے کیلئے زیمن ہوارکرنے کے بعد تھن بیا 12 سے 15 ٹن گو برک گلی مؤی کھا د فی ایکڑ ڈال کرزین میں ایکٹی طرح مان دیس ہے۔ اس کے بعد تھن بھارد فعرمام لی ومناسب میا کرچھا کرزیمن کو بھی طرح نرم ادر معربھر اکرنا چاہئے۔ زیمن تیار کرنے کے بعد تھن میٹر کے فاصلے پرفٹان لگا کرچلو یاں بنالیس۔

#### كھادوں كااستعال:

 یں دگریں اور بعد شی بیاری کا سب بھی دیش ۔ ٹی پڑھانے ہے ہوئے کم نالیوں میں گریگے۔ اس کے بعد جب ٹر بوزے بنے شروع ہوجا کیں تو کھر آدمی بوری بور یا 11.5 کاوگرام) فی ایک کی طور استعمال کریں۔ اس سے ٹر بوزہ جن کی سے بوجوزی کا محل بورا کرے گاہ ور بید اور بوجے گی تجربات سے یہ کی تابت ہوں ہے کہ ٹر بوزے کے کودوں پر 4-5 گرام فی لیشر یا فی شرک کا محلول میں سے تر بوزہ جن ہوجاتی ہے۔ اسکے جب ٹر بوزے بین شروع ہوجا کی تو بفت وارسند رج بالاکلول کے تین باچارا پرے کرتے جا جس ۔ ایسے دمیندار جود فی اقسام کاشت کریں وہ فی وسین والی کھن کی سفارش کردہ کھا ویں استعمال کریں۔

#### طريقة بوائي:

کھالیاں کم وفٹ ووف چوڑی بنانی چائیں۔ بوال کرتے وقت کھالیوں لیاد ہوں کے دوٹوں جاب 40-45 سیٹی ٹیٹر کے قاصلہ پر دوٹین بجوں کا پیکا لگانا چاہیے۔ اگرزیمن کے جوارہوئے ٹیں کو لَ فکٹ پایا جائے ہوگا کے سے پیلے کھیت کو پاٹی لگا دینا چاہیے کھرا گلے دن جہال وڑ جود بال فالگانا چاہیے۔

## آبياش:

خطک کاشت کی صورت میں بوائی کے بعدود پائی اور تی بفتروار لگا تا جائے تا کرا گاؤ کیتر ہوائی کے بعد ماری تا وسط اپریل پائی کا وقعد بڑھاد بنا جائے تھی نہد اور گری کے دول میں 5 سے 6 دن بعد پائی ویں لیکن سے باور کھیں کرتر بوزے کی فعل کو برواشت کے قریب کم پائی وینا ہے تا کرزیادہ پائی دیے سے تر بوزے چیکے دیموم کیں۔

## چىدرانى وگوڈى:

ٹریوزے کی ٹھل کو چھ درائی اور کوڈی وقت پرکرنی چاہیے تاکہ ہودے کی برحوش کا اور کھل کی تھوفرنا مثاثر نہ ہو۔ اسٹنے جب ہودے ٹھن ہے اکال لیس تو ہر بگلہ پر ایک صحت مند ہودا تھوڈا
کہ باتی ہوئے تکال دیں کی تاخر کی صورت ہیں وہ ہوڑے جاسکتے ہیں اس طرح جب ہوے 45 سینٹی میٹر کے ہوجا میں تو گوڈی کر کے کھا د ڈائیں اور ٹی چڑھا دیں تاکہ ہوئے
تالیوں میں زرگریں اور بھاریاں پھیلائے کا سبب دبیش ۔ اس طرح ٹر بوزے کی اچھ ٹھیل ماصل کرنے کیلئے کھائیوں ہیں 2 سے 3 کوڈیاں کرنا شروری ہیں۔ لیکن باقی جگہ جب بہدے چھوٹے مول تو

#### باريان:

رويمي وارتيجهوع كي منوفي يهيموندا ورأتفر يكون الربوز سدك اجم بهاريال إلى سال بهاريون كي بيهان اورتدادك جدول فير ٢ ثل طاحظ فرما محيل -

## ضرررسال كيزك:

لال بموادى ، كال كاكم اور ليق ما كوفر إوز ي يحلية وروت إلى ان كيزول كى كان اور تدارك جدول فبر سويل ملاحظ فرما ممي ر

#### برداشت:

سارے فریوزے ایک وقت پڑیں کی ہاں اپی ٹروٹ ٹیل وہرے دان مجروزاند پرواشت کرنا پڑتے ہیں۔ برواشت کروقت فریوزے کا گل تحوذا کم پکا اوا مونا چاہیے تاکہ ادکیت تک پکھایا جائے۔ ان بدایات پڑکل کرکے 8 سے 10 ٹن ٹی ایکڑ پیدا وار ماصل کی جا سکتی ہے۔

## تربوز کی کاشت

#### تعارف:

#### آب وبوا:

تر بود مغباب کے تقریباتی میں افران میں کا شت کیا جا تا ہے اورائے کی نسبت ذیا دہ او بل کرم موسم کی خرورت ہوتی ہے تر بود کورے کے مہلک او کو رواشت کی کرسکا اسطے جب کورے کا عفرہ ند ہے تو تر بود کی کا شت کرتی چاہیے ہے تر بود کی ہمترین تھو وہل کے لیے مود وں درجرح ارت 21 سے 30 ڈکری سٹن کریڈ ہے۔ تر بود کی کا شت کے لئے در فیزر پھی میراز ٹین جس بھی پائی کا تک اس اچھا ہو کہترین ہے۔ تر بود کی حام فسل 15 فرود ک سے باری کے افریک بوئی جائی ہے اور اس کی گھیل جون جو لائی میں رواشت کیا جا تا ہے۔ جبکرا گیتا تر بود وسط کو بر میں کا شت اور کورے سے تھیا نے کہلئے سرکٹر سے کی باڑ لگائی جائی ہے اور فیل ایریش کیل وہی ہے۔

#### اقسام:

ہ وگر ہے۔ بی محد کی منظور شدہ قسم ہے جواسجا کم دلوں میں تیار ہوتی ہے اور ہیا گئی کاشت کے لیے موزوں ہے۔ اسے آگر وسط فروری میں ایو باجائے ہوئی کا کے آخری ہفتے تک انزی منظم کا مواسم فی کا گئی ہوتا ہے۔ جواسم ان میں کا موسل جو لا کی میں کا موسل جو لا کی جو اس کے اندی میں کہ کہ تیار ہوجا تا ہے۔ بیل کا اور در گھت میں سیانی ماکل ہوتا ہے۔ اس کا محدود ن کا موسل جو تا ہے۔ بیل کا اور طور ن کا معدود ن کا موسل جو تا ہے۔ بیل کا اور طور ن کا میں موسل جو تا ہے۔ بیس میں جو تا ہے۔ بیس کا موسل جو تا ہے۔ بیس کا اور طور ن کا موسل جو تا ہے۔ بیس میں موسل جو تا ہے۔ بیس کا موسل جو تا ہے۔ بیس کی موسل جو تا ہے۔ بیس کا موسل جو تا ہے۔ بیس کے تا ہے۔ بیس کا موسل جو تا ہے۔ بیس کے تا

## ٹرہ تخم:

تروزى كاشت كے لے 1 كورام محت مند ق في الكرك لئے كافى بے يجبد وفى اتسام كيليد ملا كورام وي ى كافى ب

## زمین اوراس کی تیاری:

## كيميائي كعادول كااستعال:

بوائی سے پہلےددیوری ڈی اے نی ، آیک بوری ہونا ہی باتا کیٹروجن 18 کاوگرام ، فاستوری 48 کاوگرام اور پہنا ہی 25 کاوگرام ٹی ایکڑ ڈالیں۔جب کھل کھنا شروع ہوجائے تو آیک بوری بوریا یا23 کاوگرام ٹائٹروش ٹی ایکڑ ڈالیس اور بودول کوٹی چیرصاکر آبیا ٹی کردیں۔اس کے پھروون بوسو ایک بوری بوریا یا 23 کاوگرام ٹائٹروش ٹی آب کیڈ ڈالیس ساس سے پیداواریش خاطر خواوا ضافر ہو گا۔ ایسے ڈمیندارجود دفلی اقدام کا شعب کرتا جا جی دوج والی کیفن کی سفارش کردہ کھا دین استعمال کریں۔

## چىدرانى وگوۋى:

المار المراق الم

#### ياريان:

تريوز يرستونى يهيه ونداوريد مي واريهيه وهدنياريال عملها ورووتي إلى ران بياريول كي يجان اورتدارك جدول تمير الثل طاعظ فرما محيل ـ

#### ضردرسال كيزے:

لال بعوظ ي ، يكل كي يمني بورس خير محل تريوز يرحمل ويوف والله ايم كيون وي سائل بال يكوول كي مينان اور قدادك جدول تبرسيل طاحظ قرما مين -

#### برداشت:

تر ہوزے کی گل کواس وقت بنل سے توڑا جائے جب یہ ہوں طرح کیا ہو۔ تر ہوزے تھل کی رقلعدا ورجسامت سے اس کے پکٹے کا اعدار چین ہوتا ہیں لیکن کیا ہوا کال توڑتے کے لئے کا فی مہارت کی خرورے ہو لی ہے۔ کال قوڑتے وقت مندرجہ ذیل ہاتوں کا عمیال رکھیں۔

ا۔ جس جگہ کال سے کے ساتھ لگا ہوتا ہے۔ اس جگہ دوبار یک تارہ وقے اس جب یہ چھی طرح سوکھ جا تمر ہے۔

۲۔ تربوزجب پک جاتا ہے آواں کا جوسے دیمن کے ساتھ لگار بتا ہے وہ مطابعہ جاتا تھا گئی ہے جانے پر جھری آواز آئے گڑھ کی کے کر بوز پک گیا ہے۔ مجال کوجب بتل سے تو اوا بائے قواس کے ساتھ تقریباؤ کا میں اور در منظر ہوں میں جیجنا ہوتو کا کا ساتھ جو تنا لگا ہواس پر بورڈ بو پیدید لگا کی تاکہ کا روز سے میں قراب ندبو۔ انھی فسل سے 10 سے 12 من ٹی ایکٹر پیدا وار مام مل ہوتی ہے۔

محدسرور ، محد شفق ، ذا كثر شابد نياز مدرور ، محدث مدين مدين مدين مدين

## بينگن کی کاشت

#### تعارف:

بیگن کا آبائی وطن انڈیا ہے۔ بیسبزی پودوں کے فائدان سالاجی (Solanaceae) سے تعلق رکھتی ہے۔ انگریزی جس اسے برجل (Brinjal) یا ایک بیان نے Egg)
کہتے ہیں۔ جبکہ اس کا جاتا تی نام سولینم میلونوسیا (melongena ہے۔ گئن دیکھن کی بیدا وار اور تھے کے لھافا سے دنیا جس پہلے نمبر کہ ہے۔ جبال انکی اوسل بیدا وار 6.7 شن فی ایکڑ ہے۔ جبکہ یا کتان میں اس کی اوسلہ بیدا وار 4 ش فی ایکڑ ہے۔ بیکھن یا کتان کے تمام موبول میں کا شنت کیا جاتا ہے۔ کیکن جباب میں ٹیکن بہا و کیور فیصل آبا واور اا مور فروز نامی و تھے رہے کا طشت کیا جاتا ہے۔

برسنيرياك وينده چين اورجايان شي ينتن كوبزيون شي ابتم مقام ماصل بديدياكتنان شي ساداسال مادكيث شيره وتتياب د بتا به اوراس كا گال وائنول كدردكيك مفيد بيد يجيره ودم كساحل طاقول جولي يورب اورام ككرك رياش فوريد ااوركوكزيان شي اس كوتيارتي ميان ريكاشت كياجا تاب اثلى اورفرانس كوكول كي يوليسند فذاب 100 كرم بيكن ك فذائى اجزاء جدول فهر 1 ش ملاحظ فرما مي -

#### آب وہوا:

بينكن كيلية كرم مرطوب آب وجواكي خرودت بوقى ب-اس كے بود \_ 20 \_ 25 سين كريزيكترين اشود فما ياتے جي \_بينكن كي ضل كمر كے مهلك افرات كورواشت فيس كرسكتى -مروى

ك دجت يد موكم إلى إلى إلى الديكل ين بعدم لين كريد دمرجا باناب

اقسام:

ویکن کا مندرج و مل منتورشده انسام بی جوکه اللی پیدادواری صلاحیت کی حال اور بیماریوں کے خلاف بھتر آفت مداخست دکھتی ہے۔ اے زالا ۲ سے مثال سے تیمر ۲ سے ول تھین (گول)

شرح فخم اورزسری تیار کرنا:

#### وقت كاشت:

کی فسل ہون سے تہرتک پیدادار نی ہے۔ دوری فسل کیلے فریری جات کے اس کے دوری جات کے اقریمی کی فسل کیلے فریری جون کے آخریمی کی فسل کی است کی جات ہے۔ بیٹسل جون سے تہرتک پیدادار نی ہے۔ دوری فسل کیلے فریری جون کے آخریمی ایکی جاتے ہے۔ بیدادار نی ہے۔ سرد ہوں شرا آئراس فسل کو کرسے ہالیا جاتی ہے۔ اور میں جب کو کا معروف در ہے تھے میں فسل کو کرسے ہالیا جاتے ہوئے وردی میں جب کو کا معروف در ہے تھے میں فسل کو دیے جاتے ہیں۔ اس فسل کی جوزی کو کرسے کی ایک فور کے شروع میں کا جاتے ہے۔ اور وسل فرددی میں جب کو کا معروف در ہے تھے میں فسل کرد ہے جاتے ہیں۔ اس فسل کی چیزی کو کر کے میلک افران سے بھائے کے لیے جاتے ہیں۔ اس فسل کی چیزی کو کر کے میلک افران سے بھائے کے لیے جاتے ہیں۔ اس فسل کی جیزی کو کر کے میلک افران سے بھائے کے لیے جاتے ہیں۔ اس فسل کی چیزی کو کر کے میلک افران سے بھائے کے ایک خال میں لگانا چاہت یا پھر ٹال کی جانب مرکز سے کی مرکبال باز کی فشل میں لگا دی جاتھی ورد کر ہوں میں مرجاتے ہیں۔

## زيين كى تيارى اوركها دول كااستعال:

اچی پیدادارکیلے زرتیز میراز شنجس ش پائی کا اکاس اچھا بونیا ہے موزوں ہے۔ ذشن ش ایک بارٹی بلانے والا الی ادر چار پائی بار میں ایک بارکی کی بیدادارکیلے زرتیز میراز شنجس ش پائی کا اکاس اچھا بونیا ہے موزوں ہے۔ ذشن ش ایک بارٹی بلانے کردیں۔ بوائی ہے۔ ایک اور شن تیار کر ایک موزوں کے اور ایک بوری اموضی ما تیٹر یے والیس اور ڈین تیار کر کے موزوں میں موزوں کے موزوں کے موزوں کے موزوں کے بعد ایک بوری اموضی ماکٹر ہے یا آدی موزی بود ایک بوری اموضی ماکٹر ہے یا آدی موزی بود ایک بودی اموضی ماکٹر ہے یا آدی موزی بود ایک رہیں۔

#### طريقه كاشت:

مینگان کی فسل کیلیے تھمیلیاں ایک پیٹر کے فاصلے پر پہائی جاتی ہیں اور ان کے ایک طرف 50 میٹنی ٹیٹر کے فاصلے پر بچ و سے لگا دیے جاتے ہیں۔ بچ دسے شام کے وقت نظل کریں ایسا کرتے سے پیٹر کھیے ہے کہ بیائی میں دوراگانا جا ہیں۔

## آبياشي وكودى:

دوسری آب پاٹی پودوں کو کھیں بیل منظل کرنے ہے تین چار دو بود کرنی چاہتے۔ اس کے بود ہفتہ دارا تھا تھا کریں، موہم سرمانیں یاموم بیل دو بدل کی دجہ سے بید قضہ بڑھا یا جا سکتا ہے جبکہ کھر کے دنوں ٹیں کم مقدار میں اور کم وقفہ سے پانی لگانا چاہتے ، جزی پوٹیوں کی لئے تین چار ہار کوڈی کریں اور دوبار توں کے ساتھ ٹی پڑھا کی تا کہ پودے مواکد وراور کال کے بوجے سے کرتے سے فکل سکتیں ۔

باريان:

عند كا كالأو يهل كا كالأوران يهاريول كى يجهان اورتدارك بدول فير اعمى الاحقار ما حمي

ضرررمال كيزے:

چست ميله، مست ميله بمشيكمي، سين اوراور يكل كي مشرى و جوكس - ان كيزول كي پيجان اور تدارك جدول تبرسايس الماحظ قرمامي -

برواشت:

جب گال جارو جائے آگی بداشت برتیرے جو تھے دوزکر قردیا جائے۔ گال کوزم حالت می بود ناچاہیے ،ودید گال جمامت می برااور دگات می مغیب کی اگل موجا ہے گا۔ جس سے منڈی میں بہت کم قیت لی ہے۔ ایک ایکڑ سے اوسطا 20 سے 25 ٹن گال حاصل بوجا ہے ہیں۔

طاهرا قبال ، محمد تجيب الله، واكثر شايد نياز 0301-4054765 0300-4677654 0334-4619814

## ثينڈا کی کاشت

#### تعارف:

شیئے ہے کی ابتداء (Origin) بھارے کی ابتداء (Origin) ہوئے گئے کا استان کی ابتداء کی اب

#### آب وبوا:

اس کاشت کیلے گرم اور خشک موم موزوں ہے۔ ٹیٹے سے فی کے آگاؤ کیلے موزوں ورچر حرارت 25ؤگری سین کریڈ جکد آگی بوعوش کا اور پھل کے بیٹے کیلے موزوں ورچر حرارت 35ؤگری سین کریڈ جکد آگی بوعوش کا اور کھل کے بیٹے کیلے موزوں ورچر حرارت 355ؤگری سین کی جائے ہے۔ اور دریاؤں کے اس کا میائی سے کا میائی سے کا میائی ہے۔ کا شت کیا جاتا ہے۔

#### اقسام:

اليفدادلهد عكرك سفارش كرد وتم بجركا محل كول اور عك بزرك كامونا باورة استق من بدال ب- اسكى بداوارى مداويت 10 فن أوا يكز ب

#### وقب كاشت:

ٹیٹر سے کی خمل نازک ہوتی ہے۔ مثدید ہروی یا کو کو برواشت ٹیش کرسکی تبتدانتی کاشت کو کا علم صفحے کے بعد شروح کی جائے ۔ کینی کاشت مارچ ، اپریل اور پھینی ضمل وسلاجون سے وسلا جولائی تک کاشت کی جاتی ہے۔ سطرت ٹیٹر امنڈی پٹرائٹ کے سال دہتا ہے۔

#### زمین کاانتخاب اور تیاری:

شیندا کی کاشت کیلے زرفیز میراز شن نہایت موزوں ہے۔ زشن بی پائی کا ٹھاس اچھااور نامیاتی مادہ کائی مقدار شن موجود ہوتا چاہیے۔ کاشت سے ایک ماہ پہلے زشن کو بھی طرح ہوار کرکے۔ 10 سے 15 فن ٹی ایکڑ کور کی گل مزی کھا وڈ الیس اور فل چا کرزشن میں ملاویں۔ ملاوہ ازیس آکرونا ویٹر چان کر کورکو باریک کردیا جائے تو پہلدی مٹی کا حصر بن جائے گا۔ اور بعد میں آ جا آئی کردیں۔ وث آئے پر کھیے میں ووسے تین مرتبد فی اور مہا کہ چان کی اور بڑی ہوئیوں کے اُکٹے کیلئے چھوڑویں۔ کاشت کے وقت بھی زشن میں ووسے تین بار فی چان کر ڈین تیار کر لیس۔

#### طريقة كاشت اورشرح في:

کاشت کیلئے 2. 5 میٹر قاصلہ پر نشان لگا میں اور دو پٹر ہیں کے درمیان 50 سنٹی میٹر چوڑی کھائی چھوڈ کر 2 میٹر چوڑی پٹو یاں بنا میں ان پٹو یوں کے دونوں کناروں پر آبیا ٹی کے فوران میٹر پورٹ کے ایک بھوڑ کے 2 میٹر چوڑی پٹو یاں بنا میں ان پٹو یوں کے دونوں کناروں پر آبیا ٹی کو گرام فوران کی بیٹر کی کھوٹی میٹر کے قاصلے پر 2 تا 3 کھوٹر کے ساتھ میں گھوٹر ہے۔ ساوہ اور ہیں آگر کے محصہ مند کے استعمال ہوتا ہے۔ تاہم کے کو کاشت سے پہلے چھوٹ کن درمیکو زیب جا لکسل بھاب 2. 5 کس فی کلوگرام کے لگا لیس تا کے فسل ابتدائی بناریوں سے محلوظ رہے۔ ساوہ اور ہیں آگر کے کو اسٹ سے کھوٹو رہتی ہوئی کی دولوں کے تعلیہ سے کھوٹو رہتی ہے۔ برائی سے ایک ہفتہ بعد دوبارہ پائی شرود لگا میں تاکہ کھوٹو رہتی ہے۔ برائی سے ایک ہفتہ بعد دوبارہ پائی شرود لگا میں تاکہ کھوٹو رہتی ہے۔ برائی سے ایک ہفتہ بعد دوبارہ پائی شرود لگا میں تاکہ کو میں ہشتوال کیا جاتا ہے جن شری پائی کا نکاس انجہ بھوٹ مالت میں کی جاسکتھ ہے۔ بیٹر بھران میں ہشتوال کیا جاتا ہے جن شری پائی کا نکاس انجہ بھوٹوں کے میں ہوں کے میں میں بھوٹوں کی ہوئی کو کا کھوٹوں کے میں ہم بھوٹوں میں ہشتوال کیا جاتا ہے جن شری پائی کا نکاس انجہ بھوٹوں کو کو کھوٹوں میں ہشتوال کیا جاتا ہے جن شری پائی کا نکاس انجہ بھوٹوں کی جائی کے کھوٹوں کی ہوئی کھوٹوں کی ہوئی کھوٹوں کی ہوئی کو کھوٹوں کی ہوئی کو کھوٹوں کی ہوئی کھوٹوں کی ہوئی کو کھوٹوں کی کھوٹوں کی کھوٹوں کی ہوئی کھوٹوں کو کھوٹوں کی ہوئی کھوٹوں کو کھوٹوں کی کھوٹوں کی کھوٹوں کی ہوئی کھوٹوں کی ہوئی کھوٹوں کی کھوٹوں کی کھوٹوں کو کھوٹوں کی کھوٹوں کی کھوٹوں کی کھوٹوں کی کھوٹوں کی کھوٹوں کو کھوٹوں کو کھوٹوں کو کھوٹوں کی کھوٹوں کی کھوٹوں کو کھوٹوں کو کھوٹوں کی کھوٹوں کو کھوٹوں کی کھوٹوں کو کھوٹوں کو کھوٹوں کو کھوٹوں کو کھوٹوں کو کھوٹوں کی کھوٹوں کو کھوٹوں ک

#### كهادون كااستنعال:

ٹیڈے کی ضل N:P:K بالٹر تیہ 50:35:25 کورام ٹی ایکز درکار ہیں جن سے صول کیلئے زیمن کی تیاری کے دفتت 2 ہور کی اسویٹم نائٹرے ہے، 4 ہور کا ایس بی ، 1 ہوری سلفیت آف میٹاش یا چلا ہوری ہوریا، 14 ہوری فرک اے بیری سلفیٹ آف ہوٹاش سلار بھیروی اور سیا کہ چلا تھی اگر کھا دکو ہورے کھیے ش بھیرنے کی بھیائے انہوں ہے ڈالا جائے تواس سے زیادہ میٹر شائ کھیں گے اور کھا دکی تھوڑی مقدار بھی کا فی ہوگی۔ جب پھل گلنا شروع ہوتو 1 ہوری امریٹم تا توری ہوریا ہوری ہوریا ال

توث : کھادوں کا متدرجہ الایوان کروہ مقدارا میں پیداوار ماس کرتے کیلئے نہایت خروری ہے تاہم آگر کوئی کا شکاراس مقدار ش اسے درائل اور دستیاب کھادوں کی اقدام کے حداب سے کی بیشی کرتا جا ہے تو وہ کھادوں شرح ہوجہ N:P:K کی ٹی بوری شرح کے حداب سے مقدار کا تنین کرسکا ہے۔

## آبياش، چمدرائي اور گوذي:

باو ہوں پر لکائی کی فسل کو حب ضرورت یائی لگاتے روں بہن ملاقوں میں غیشرے کی کاشت وخر حالت میں کی جاتی ہے دہاں آ بیا ہی فسل اکنے کے بعد دیر سے کی جاتی ہے اور فسل کو خونک کوڈیاں کی جاتی ہے۔ بار کا بی کی فلس کے بعد دیر سے کی جاتی ہے اور خونک کوڈیاں کی جاتی ہے۔ بار بیٹ ٹال لیس تو ایک محت مند نیدائی چکا محود کر باتی ہوئے اتحال دیں۔ فسل کوچڑی ہوئی اور پر دوں کے ساتھ ٹی چڑے حادیں اور پیلوں کا زر ٹیٹوی کی طرف کردیں تاکہ پودے تالیوں میں در کریں۔ برآ بیا تی سے پہلے علیوں سے مزود تکال دیں۔

#### ياريان:

سفير يميم وتدى دروم وارجهم وتدى والجيزاران بهار بول كي يجهان اور تدارك جدول فير الثل طاحظ فرما محل ر

#### ضرررسال كيرے:

کددکی لال بعونڈی، پھل کا بھی ،سفید تھی ،ست جلہ ،چست جلہ ، ایف مائنز ، جو میں سان کیڑوں کی پچھان اور تدارک جدول نمبر ساندی ملاحظ فر ما میں۔ مرد اشت :

پہلے بکل جوایک وواکیت کی گئے ہیں ان کوفر اُ ٹوٹر میں۔اس طرح ہودے کی نشود قدا تھی ہوگی اور ابتدیش پیدادار کی انجی ہوگی۔ کی جہ جناسب سائز کا ہوجائے تو آگی برداشت کرلیس اور برداشت متاسب وقدے کرتے رہیں۔ کیل شام کے وقت ہو ڈاجائے تاکری تازہ حالت ہی فروضت ہوئے ۔ چاکہ ٹینڈے ہی فراور بادہ پھول آیک ہی ہودے پرالگ آلگ گئے ہیں اور مادہ پھول جمہد کی کھیوں کی مدوسے بارا ور ہوتے ہیں اسلے شہد کی کھیوں کی آمد متاثر ٹیس ہوئی جا ہے۔ کھی کی متلورشدہ تم 2 سے 4 ٹن فی ایکٹر پیدادارد ہی ہے۔

كاشف نديم ، خالدمحمود ، دُاكثر شابدنياز 0301-6054769 0321-6668139 0345-7782495

## منذى كى كاشت

#### تعارف:

خذی کی ایندام (Origin) و طی ایندام (Origin) و طی ایندار (Cucurbitaceae) بنای ایندار (Cucurbita) و ایندار (Origin) و ایندار ایندار ایندار ایندار ایندار ایندار اینداد ایندار ایندار ایندار ایندار ایندار ایندار ایندار ایندار اینداد ایندار ایندا

#### آب وجوا:

علای کی صل معتذل آب و مواش زیادہ کامیاب رائی ہے ۔اس کے گئے کم درجہ حمارت پر بھی آگ آتے ہیں۔ یضل دوسری قتل والی میز بین کی نسبت سردی برداشت کرنے کی زیادہ مما جےت رکھتی ہے۔ لیکن پودے کورے کے مہلک اٹرات کو برداشت ٹیٹس کرسکتے لیکن حق کرم وسم بھی ٹھڑی کا کھل لگنا بند موجا تا ہے۔

#### وقت كاشت:

نفڈی کی اگئتی کاشت جمرے نومرنک جاری دہتی ہے۔ اسے کورے سے بہا نے کی کم کنڈہ وغیرہ کے چھیروں کے پیچے دیگر میزیوں کدو، بیاز پینگل وغیرہ کے ساتھ کلو وشل میں مجی کاشت کیا جا تا ہے۔ جبکہ اس کی کاشت تومبر دمبریش لیسٹ ٹل بش مجی کی جاتی ہے۔ حام کاشت آخر جنوری سے وسط فروری تک ہوتی ہے اور پھل ماری سے می تک برواشت کیا جا تا ہے۔ بیاڑی طائوں میں کاشت ماری اپریل میں ہوتی ہے۔ اور پھل کی سے خمبر تک برواشت کیا جا تا ہے۔

نٹڑی کی ایکی ضمل کوکورے سے بھائے کیلے اس کے ٹال کی طرف مرکنٹرے کا ساپہر ٹھسل کوکٹر بیا 15 سے 20 دن کے وقد سے بلکا ساپائی لگا ویا کریں ٹا کھمل وقر حالت بھی رہے۔ علاوہ ازیں دارے کے وقت کھیں سے اردگر دوموال کرنے ہے جی فعمل کورے سے محلوظ وہتی ہے۔ لیکن ٹٹریوکورے کی صورت ٹٹر ٹھن ٹھر بھی متناثر ہوسکتی ہے۔ ناہم پسٹ ٹٹل ٹٹریکا شنٹ کی مختی خوال دورجی متناثر ہوسکتی ہے۔ ناہم پسٹ ٹٹل ٹٹریکا شنٹ کی مختی خوال دورجی متناثر ہوسکتی ہورزیا وہ پر پیاوار دیتی ہے۔

#### اقسام:

عندى كافتلف شكول كريوترى ماشياتى نمااور يكى اقسام بين مفياب من كول اورناشياتى اقسام زياده مقبول بين ملاده الري ورآ مدشده (Imported) لبوترى يا كير يك المثل والى اقسام بمى آيت آيت هيوري بين .

#### زمين كاانتخاب اور تيارى:

نٹوی کی کاشت کیلئے ورفیز میراو ٹین کیترین ہے۔ کاشت سے آیک ماہ پہلے دٹین کواچی طرح ہمواد کرکے 10سے 15ٹن ٹی ایکڑ کورکی کی سوی کھا دوالیں اورال چلا کروٹین ٹیں ملا ویں۔ ملاوہ ازیں اگردوٹا ویٹر چلا کر کو برکو یاریک کردیا جائے ہوں ہوں گا۔ اور بعد ٹیں آبیا ٹی کردیں۔ وتر آنے پر کھیت ٹیں ودسے ٹین مرتبال اور بہا کہ چلا کی اور بڑی کی نوٹیاں اسکے کیلئے چھوڑ ویں۔ کاشت سے وقت بھی و ٹین ٹیں ووسے ٹین بارالی چلا کرزٹین جارکیس۔

#### طريقه كاشت اورشرح في:

#### كمادول كااستعال:

توث: کمادون کامتدرجه بالایمان کرده مقدارا چی پیدادار ماصل کرنے کیلئے نہایت متروری ہے تاہم اگر کوئی کا شکاراس مقدارش اینے دسائل اور دستیا ہے اور لی اقسام کے حساب سے کی بیش کرنا چاہے وہ کھادوں شن موجود N:P:K کی فی بوری شرح کے حساب سے مقدار کا تغیین کرسکا ہے۔

## آبياش، چدراني اور كودى:

اکر کے کو کاشت کرنے کے بعد آن ہا تھی کر ٹی موقو یا ٹی است کا میں ہوئے کی پرشر چینے ہائے ور شان میں پر کرفٹر تان جائے ہے گئیں آگئے۔ جب ہوے تین ہے تھال لیس توہر چوک کا دوان جگر پر ایک بورے کے دوشن یار کوؤی کے اور میں کہ بیار کوؤی کے بیار کوؤی کی مرف کردی۔

#### ياريان:

سغير يهيهويمك درومي وارجع يعويرى ما كميزا الن بياريول كى يجيان اورتدارك مدول فمبر ٢ شي الاحقافر ما مي -

#### ضرررسال كيزے:

كدوكى لال بمويدى مينل كي يسفيد يمنى بسنة ميله ، چست ميله ، يست ميله ، ليف ائتر ان كيرون كي يجيان اورتدارك جدول نير ماين الاحقار ما يمن.

#### برواشت:

کیل جب مناسب مرائز کا ہوجائے آواکی برواشت کرلیں ہور برواشت مناسب وقدے کرتے رہیں۔ کیل شام کے وقت آو ڑا جائے تاکی تازہ حالت میں فروخت ہو تکے بھلکہ گؤی میں زادر مادہ کیول ایک تی ہودے پرالگ الگ کتے ہیں اور مادہ کیول خمیوں کی مددے ہارا آور ہوتے ہیں اسلے شہد کی کھیوں کی آمرینا ترقیس ہوئی جا ہے۔ حام اقدام 5 سے 8 ش پیھا وارد ہی ہیں۔

كاشف نديم، خالد محود، واكثر شابد نياز ماده معاده المعاده معاده مع

## گھیاتوری کی کاشت

#### تعارف:

کی آوری کی جائے ایتداء افریند ایشیاء اورجوفی امریکہ کے مرطوب ملاقوں سے ہوئی ہے۔ اسے اردوش کھیا توری اور اگریزی شربیا کی گورڈ (Spong gourd) کہتے ہیں۔ اس کا بات ٹان مار (Luffa acutangual) اور خاعد ان کر جنسی (Cucurbitaceae) ہے۔ گئن دیاش سے سے زیادہ کھیا توری پیدا کرنے والا ملک ہے۔ جبکہ پاکستان ش اس کی کاشت تقریب العالم میکی رقبہ پر ہوتی ہے جس سے 20982 شن پیدا دارم اس ہوتی ہے (Statt Pak 2009-10)۔

بنواب عظف اصلاح مثلًا داجن نور اوكارد، بهاو كلر، رجيم يارخان بشيخويره بركودها، فيمل آياد، قصوراور بهاوليورش اس كاكاشت كي جات يحيل بزى كور يراستوال كياجاتا ب

غذائی احتیارے کھیاتوری کے گال شر تھیات ، چکتائی ، نشاستہ اوروا کھ پائی جاتی ہے۔ بلی احتیارے کھیاتوری مختلف بیاریوں ، تی کا برصحبانا، کمر کا درو، مغارہ کھیاتوری میں اور پر 18 ان جسی موذی مرض کے ملاحظ فرما میں۔

#### آب وبوا:

بیروس کرما کی فعمل ہے۔ اس کے بودے معتدل مرطوب آپ و مواکو پیند کرتے ہیں۔ اس کے بودے ش کری برداشت کرتے کی کائی صلاحیت موجود ہے۔ بودوں کی بھترین تھودفما 25 سے 300 ڈکری سیٹن کریڈ درجہ حرارت پر بوق ہے۔ زیادہ کری اورٹی بٹل نر پھولوں کی تعداد بڑھ ہاتی ہے جس سے پیداوارش کی واقع ہوتی ہے۔ اس کے برنظس کم درجہ حرارت چھوٹے دان اور مواش کی زیادہ بوقوما وہ پھولوں کی تعداد بڑھ ہاتی ہے۔ اس ہزی کا مجل اکتوبر کے اکٹرنگ وافر مقدادش ملتار ہٹا ہے تا ہم اس کے بود سے فوجر کے اکٹرنگ پھل دینے کی صلاحیت دیکھتے ہیں۔

#### وقت كاشت:

میدانی طاقوں بیں مام طور پر کھیاتوری کی کاشت ماری کے مینے میں کی جاتی ہے۔ ام مین کا شت فروری میں بھی کی جاسکتا -

#### اقسام:

مام طور پراس کی دواقعام کاشت کی جاتی ایں ایک فتم انجری ہوئی الا توں والی ہے۔ شیکا کی توری (Ridge gound) کیتے ہیں جبکہ دوری فتم کھیا توری کبلاتی ہے۔ جوزیادہ تر بنجاب کے میں انداز میں کاشت کی جاتی ہے۔ جوزیادہ تر بنجاب کے میں کا شاہد کی جاتی ہے۔ کو پرائیویٹ کے میں کا فی بڑا ہوتا ہے اور پیدا دار میں کا شاہد کی جاتی ہے۔ میں مشہور سے میں کا گھیل کہوتر ابوتا ہے۔ اس کی پیدا واری صلاحیت کے میں فی مسکور ہے۔ بیزی میں مشہور سے میں مشہور سے میں کا گھیل کہوتر ابوتا ہے۔ اس کی پیدا واری صلاحیت کے میں فی مسکور ہے۔ بیزی سے ملاقعہ بیار ہوں کے خلاف تو ت مدافعت میں کو کرتی ہے۔

#### شرحى:

ايك ايكوك كاشت كيليدا الاكرام الدركان والبديد الله يقال يقل اميذ اللويرة والتفاكل فاليونيديد بحساب على كرام في كلوكرام الكاكر كاشت كرير

#### زمین کی تیاری اور طریقه کاشت:

#### كهادول كااستعال:

#### طريقة كاشت:

بلوی کے دونوں کتاروں پر 55 ہے 60 سخن میٹر کے قاصلے پردو 28 ہے 5 سخن میٹر کیرائی پر بزرید بھالگا میں۔ اس طرح ایک ایک بڑی 0800-4000 ہود ہے ماسل ہوں گے۔ اگر کا کو 10 سے 12 محصی اُن میں میکو کر میکی آواس کا اگا ڈیمٹ ایھا ہو جا تا ہے۔ کاشت کے بعد کھیں کا آوائی کا دیمل کو بال دیمیال دیمیں کہ بالی کا دیم کا مسلم کا دیمٹر موالا۔

چىدرائى:

جب پودے تین سے چارہے تکال لیس تو ایک جگر پرایک سے زیادہ اسکے ہوئے پودوں کوٹکال دیں تاکران کے درمیان مناسب قاصلہ برقر ادر ہے۔ چھدراتی کرنے ہیں دیر بریر کریں۔ کوککہ دیر سے اکھاڑتے پہن تا جائے والے بود سیجی مناثر ہو تھے جس سے ان کی بوھوتری اور پیداوار پر برا اثر پڑے گا۔

آب ياش:

کیلایانی کاشت کے رابعد لگادیں۔اس کے بعد ایک بند کے دفقہ سے پانی لگاتے رہیں۔ زیادہ گرم موسم بابارش ہونے کی صورت میں یانی کا دورا میے کم یاز یادہ کہا جاسکتا ہے۔ جو کی بو شیول کی تلفی:

بڑی بوٹیوں کا ٹی کیلے تین سے چارمرجہ کوڈی کر ہید بردومری چائی کے بعد کوڈی کرنے سے فسل بڑی بوٹیوں سے پاک ہوجائے گی جس سے پیداوہ شی خالم شافد ہوگا۔ کوڈی کرنے بعد بودوں کے کردئی برسمادی۔

باريال:

روكي داركه يعوند منوني يمهوند بنول كالجلساق موزيك والزن سال بناريل كي بجهان اورتدارك جدول فيراش طاحظ قرما كيب

ضردرسال کیڑے:

كدوك لال بموندى مكال ككهي است جيله سان كيرول كي ويجان اورتدارك جدول فبرساش ملاحظة رما كير -

برداشت:

قرود کی ماری شن بیائی کی گی نصل اپریل سے انکست تک پھل وہی رہتی ہے۔ جبکہ کی جون شن بیٹی کی فصل اکتوبر تو میکل دہی رہتی ہے۔ اگر کھیا توری بطور میزی کیلئے استعال کرنا ہوتو جب پھل مناسب سائز کا ہوجائے میتن کر ایمی بھائے ہوں کہ ایک جائے۔ یادوون کے وقتے سے برواشت کرتے دہیں۔ برواشت بھین شام کے وقت کریں۔ پھل کوٹو کر ہیل میں ڈال کر نامے کا جبیگا ہوکیڑا استکہ اوپرڈالیس اور سایہ دارجگہ پردیکس۔ اس طرح کھل تا ( درہے گا اور منٹری میں ایچی قیت کے گ

محمدذ والكفل، محمه نجيب الله، ڈا كثر شاہد نياز

0301-6054769 0300-6677654 0333-9826982

## بلدى كى كاشت

تعارف:

بلدی کی ایندار (Origin) جونی ایشیار کے ملاقوں خاص طور پر معرفی بھارت ہے ہوئی۔ بادری آیک ایم میزی ہے جوکہ زفیمو پودے کا نباطاتی نام کرکی الونگا (Curcuma longa) اور اگریزی نام ٹریرک (Turmeric) ہے جبکہ مارے بال اسے بلدی کے تام سے پیکرا جا تا ہے۔

بھارت دنیا ہیں سے نے بادہ بلدی کاشت اور پیداوار موتی ہے بدونیا کی تقریباً 90 فیصد بلدی پیدا کرتا ہے۔ 10-2009 ش پاکستان ش بلدی کاشت کی جو گئی ہورت دنیا ہیں۔ 10 میں بلدی کاشت کی جائے ہوئے کی اشت کی جو گئی پیداوار 43751 ش رہی۔ پاکستان ش بلدی کے کاشت کی جائے ہوئے گئی استان ش بلدی کی کاشت کی جائی ہیں بلدی کی سب سے نے دہ استان ش بلدی کی کاشت کی جائی ہوئی ہے۔ بہت اور پیداوار شلح تصور ش موتی ہے۔ بلدی بلور معمالے جات در تک اور کا مستقال موتی ہے۔ استامال موتی ہے۔ استامال موتی ہے۔ استامال موتی ہے۔ استامال موتی ہے۔ بلدی بلدی ایک بہت وائد ہوئے میں ہوتی ہے۔ بوکر مختف ہاریوں موتی ہے۔ موتی ہوئی ہے۔ باری کی بلدی باری کی کاشت کی باری کی کاشت کی بیار کی کار کی باری کی کارٹر کی کار کی باری کی کارٹر کی باری کی کارٹر کی باری کی باری کاری کار کار کی باری کی باری کی باری کی باری کی باری کی کارٹر کی باری کی کارٹر کی باری کی باری کی کارٹر کی باری کی کارٹر کی باری کی باری کی کارٹر کی باری کی کارٹر کی

#### وقت كاشت اورشرح ؟:

ہوں تو ماری اور اپریل کے محتوں میں بلدی کی فعل کا شدہ کی جاسکتی ہے تا ہم ماری کا آخری پندر حواز واس کی کا شدہ زیادہ پیدادار کیلیئے موز ول ہے۔ اس کی کا شدہ کیلیے 600-600 کلو مرام محتد کا تھیں (Rhizome) فی ایکڑ در کا روی تی ہیں۔

## نامیاتی کهاد،زین کی تیاری اورطریقد و کاشت:

الکی اور بھاری میراز شن اس کی کاشتہ کیلے موز دل ہے۔ بلدی کی انجی فعل مامل کرتے کیلے 25-20 ٹن ٹی انگڑے حداب سے گوبر کی گامڑی کھا دکا شتہ سے تقریباً ایک اور پہلے کے دقت میں وال کرٹی پلنے والا اُل چلا میں۔ تاکیز شن زیادہ مجرائی تک اکھڑی جا سے اور پہلے سے کاشٹہ فعل کے شدہ بڑوں سے اکھڑجا میں اور تامیاتی بادہ میں اشافہ کا سبب بیش۔ زیشن کی تیاری کے دقت تھے۔ حوامہ مجرائی تک تر بین زیادہ مجرائی تک زم ہوجائے اور بود میں دور فدمیا کہ دے کر ٹین تیار کر لیس دیلے قطار سے قطار کے قطار سے قطار کا فاصلہ 75 سیش میٹر ورک سے کا معاد و سے کہ میں مورک کے دور کی کھوں کی دھان کی پرائی یا گھاس پھوٹ سے انجی طرح و مانسی در تھان کی پرائی یا گھاس پھوٹ سے انجی طرح و مانسید دیں تاکہ فیل کا اگاؤ کا چھا ہوا ورج و سے کیدوں کو دور کی کھوں کے دور کو دور کی کھوں کے دور کی دور کی دور کی دور کی کھوں کے دور کی است سے پایا جائے۔ بعداز ال جب فیل ایک سے ڈیڑ دونٹ کی ہوجائے تو لائوں کے دوریاں گوڈی پائل چلاکھل کے ساتھ می لگاوی اور متاسب دفتہ سے پائی لگا تے دور کیا۔ کھا دول کا استفتال :

بادی کی اچھی پیدادارکیلے این کی کے (NPK) کھادی بھاب 120:50:80 کوگرام ٹی ایکٹر درکار ہوتی ہیں۔جس سے صول کیلے صل کوگڑے با پاردر سواتین پوری پیناش ٹی ایکٹر کے صاب سے ڈالیں۔ فاسلوری اور پیناش کی کھل اور ٹائٹروجن کی آدمی مقدار بھائی کے وقت ڈالیں۔ بجبکہ اللیہ ٹائٹروجن دوصوں ٹیں ڈالیں۔ آدمی بھائی سے 55 ون بعد جبکہ بلٹے کھاد بھائی سے 110 دن بعداستعال کریں۔

## بجائی آبیاشی:

بلدی کی فعل کوکری کے معتقدں میں بغتروار آن ہائی کریں بعد میں موسم شاہونے پر پروتقد بڑھا یا جا سکتا ہے یافعل کوسب شرورے آنیا فی کریں فعل کا اگاؤ کھل ہونے تک ہفتروار آنہا تی شروری ہے محراس بات کا خاص عمیال رکیس کر بارشوں کے موسم میں زیادہ یا تی میں کے باری کے فیلے انداز میں کے علیا خدشہ بڑھ جا تاہے۔

#### ستوريخ:

تازه برداشت کی کی فسل کوایک ماہ تک کروے درجر وارست پر سٹور کیا جاسکا ہے۔ بادی کو 16 سے 24 بھٹوں تک سٹور کرنے کے لئے اسے 5 سے 7 وگری سٹون کیا جاسکا ہے۔ تاہم اہالی اور خلک کی کی فسل کو کمرہ کے درجر وارست پرایک سے دوسال تک سٹور کیا جاسکتا ہے۔ مگر اس ایک خاص خیال رکھا جائے کہ کمرے کے اعرفی کی مقدار زیادہ نہ ہو۔ فیڈ اس مقد کیلئے ہوا دار کمرے کا استعمال کریں۔

#### باريان:

رائوم داشده ليفسسيات سان يهار يول كي يكان اورتدادك معدول فير اش طاحظ قرما مي ...

#### ضرررسال كيزے:

تغریش مدائزه م اللهٔ ان کیژول کی پیچان اور تدارک جدول نمبر سایس ملاحله قرما میں۔ برواشت:

فعل کی کاشت کے 9 سے 10 ماہ بعد اس کی جاتی ہے۔ جب فعل کے پیٹ گرجا میں تو انعین کھید سے اکٹھا کرلیں اور فعل کی بڑوں کو نکال لیں اور بعد یں مارکیٹ کرنے والی مخصی (Finger Rhizomes) چھولی کا تغوں سے (Mother Rhizomes) سے ملی ماکرلیں۔ وقت پر کاشت کی کی فعل سے 6 سے 7 ٹن پیدا وارماصل کی جاسکتی ہے۔

محسليم ، مدر اقبال ، خالد محمود ، ذا كثر شابد تباز 0301-6054765 0321-9668139 0300-409929 0335-6501814

## پییشا کدوکی کاشت

#### تغارف:

#### آب وبوا:

پیشا کدد کو کرم آب وہوا کی ضرورت ہوتی ہے۔اس کی کاشت کیلئے میرانی دائے اور کم اوٹھائی والے پہاڑی دائے موزوں ہیں۔ فعمل کی ایکٹی بدھوتری کیلئے 21 سے 27 ڈکری سینٹی کریڈ درجہ حمار سند نیادہ موزوں ہے۔ اگر ہوائٹ ٹی کی منقدار بہت پڑھ جائے توضل کے پھل گھنا شروع ہوجا سے ایس اور نفسان کا اعراف بڑھ جاتا ہے۔

#### وفت كاشت:

پیشا کدد کی دوضلیں کاشت کی جاتی ہیں۔ اسکی ضل فروری۔ مدری میں ہوئی جاتی ہے اور اس کا کھل جون شرقو ڈا جاتا ہے جبدودمری صل جون۔ جولائی میں ہوئی جاتی ہے اور اس کا کھل اکتوبر میں کید کر تیار موجاتا ہے۔

#### زيين كاانتخاب:

بیٹا کدو کی کاشت کیلے زرخ میراز جن جس جس پائی و رینک رکھنے کی صابعیت جوموزوں ہے۔ کاشت سے ایک ماہ پہلے دجن کو مصادرکرے 8-10 ش گو برکی گلی موی کھا وٹی ایکڑ کے صاب سے ڈجن جس ڈالیس اور ٹل چلا کر ڈجن جس ملاویں۔ مطاودہ ازیس اگر رونا ویغر چلا کرگو برکو بار کیا۔ کے دوسے جس کردیا میا کہ چلا تاک کے سیا کہ چلا تھی کا اور بعد بھی آ بہا تھی کریں۔ وقرآئے پر دوسے جس مرتب ملی اور میا کرچلا کی بادر جس کے اور جس کے افت میں دوسے تین بار ٹل اور میا کرچلا کر جس کے

#### \$ 50

الك المركب 1/2 2 3 كالرام المحاديديك والاحتداد كاللب

#### طريقة كاشت اوركها دول كااستعال:

تیارشده زشن پرپلز یال بنائے کیلے 3 میٹر پرفٹان لگا کی اورپلز ہیل کے دونوں طرف 30 سنٹی میٹردوری پرکھاد بھساب 3 بوری ایس ایس نی 88P،1 بوری امریخم نائٹر بیٹ اور 1 بوری پیمٹل ٹی ایکڑ کیسال تھیروی اورپلو یال بنائیس سے کھیڑ ہیں کے دونوں طرف 50 سنٹی میٹر کے قاصلہ پر ہوئی اورایک جگہ پر 2-3 ٹھا کھیں۔

## آبياشي، چهدراني اور گوؤي:

فسل کی بھائی کے بعد قسل کا اگاؤ تھل ہوئے گئے۔ آپائی استیاط ہے کریں کہ پاٹی ہو ہوں پر نہ ہوئے ہے درنہ ذشن پر کرفٹرین جائے ہے گا گاؤ مثنا ٹر ہو مکل ہے۔ گریوں شرفسل کو بغندوار آبھائی کریں اور اس بات کا خاص عمیال رکھیں کہ پاٹی ہو بیاں پر نہ ہز سے کھوکہ بائی گئے ہے گئی گئے تھا کہ جاکہ اور شرف ہز ماکر پودوں کا رخ ہو یوں کی طرف کردیں۔ پھول آنے پا آدی بوری ہور بافی ایکڑ کھے کرچودں کوش لگاویں۔

#### الياريان:

سفيري يموتدى مروكي واريهيهوتدى سان ياريول كى يكوان اورتدادك جدول فمر ٢ ش ملاحظ قرما كيل

## ضرردسال كيزك:

سسته حيله يجل كي يمني سان كيرول كي يجان اور قدارك جدول نمبر سائيل الماحظة فرما مين -

#### برواشت:

برواشت کے وقت اچی طرح کے ہوئے چل کی قران کریں۔ کے چل کا رتک ہز اوراس پر چوٹے جوٹے بال ہوتے ہیں۔ چل کیلئے پراس پرٹیکوں موئ جدین جاتی ہے اور چل کا چھلکا صاف ہوجا تا ہے اور ڈوٹری مرجما جاتی ہے۔ کے ہوئے کا وزن بھی قدرے کم ہوجا تا ہے۔ چل کو ہیٹ میٹر ڈوٹری کے ساتھ تو ڈا جائے اور ہوادوار کودام ش رکود یا جائے۔ فعظ سے موادار کرے ش اس کا چل 4 سے 6 ماریک یا مانی دکھا جا سکتا ہے۔ ایک ایکڑے 10 سے 12 ٹن پیدادار حاصل ہوتی ہے۔

مرشراقبال ، خالد محود ، دُاكثرشايد نياز 0501-6054769 0321-8668139 0500-4099292

## منل میں فماٹر کی کاشت

#### تعارف:

ٹماٹر ہمارے ملک کی ایک اہم میزی ہے جس کی شرورت ساں سال رہتی ہے۔ بید مرف سائن کا ذاکۃ بھتر بنانے کیلے استعال ہوتی ہے بلک استعال سلادے طور پر بھی کیا جا تاہے۔ ملاوہ ازیں اس سے مختف قتم کی معنو ماست مثل کی بہت و ٹیرہ بھی جاری جاتی ہیں۔ ٹماٹر ش لا تکویان (Lycopene) موجود ہوتی ہے جو کہ جم سے قاسد مادوں کے اخراج ش مدود جی ہے۔ 100 مرام فراٹر ہیں جو ایک جاری ماحد قربانمیں۔

#### زمين كاامتخاب:

ایر اور می این استان در نیز میراد مین می میرین پیداد اری می کا بار در مین می تا میاتی ادول کا موجود کی میت خرددی بهتا کرد مین می فی در یک برقرار د سهاده بود سے کوخذا الی ایر او کئی مختر روی ب

#### آب وجوا:

درمیاندیا بهار بیساموم نما فری خود نما اور پیل کاف کیلیان کانت موزول ب فرا فرک بود سے کورد مین کاندر بیا کار بین کاندر بیا کار بین کاندر بین کاندر بین مین کاندر بین مین کاندر بین مین کاندر بین کاندر بین مین کاندر بین کاندر بیان کاندر بین کاندر بین کاندر بیان کاندر بیان کاندر بیان کاند

### جدول: ثماثر كى درجة ترارت كى ضروريات (سين كريد)

يود ہے کی حالت	کم ہے کم ورچر کارت	مورول ورجه حمارت	لهاده سے لهاده ورج حرارت		
561	11	16 - 29	34		
5797%	18	21 - 24	32		
ميل كالمنا (مانت)	10	14 - 17	20		
مچل کا بنا (دن)	18	19 - 24	30		
مرخ دنك كاآنا	10	20 - 24	30		
فتصال والمردى	F=6				
كريك فتشان كامد	<i>E</i> 1				
مهلک ورچ حزادت	-2				

درجرتارت کامتدرج بالاصدود کور تظرر تھے ہوے ٹرائر کی ٹل میں کاشت کوروائ ویا گیاہے بیل میں کاشت کی گئی تھل سے دھرق آگیتی بلکرزیاوہ پیداوار ماصل ہوتی ہے بیل ٹی آئران، جستی پائپ ،مریخے اور یا توں کی عدد سے بنائی جا کتی ہے۔ بلتدی کے لافا سے ٹل کی مندرجہ ذیل اقدام ایں۔

بم	اونيمال
ام الطاق (High Tunnel)	左5t3fz,河
واک اِن ش (Walk in Tunnel)	تقريباً 2 ميار
پستیش(Low Tunnel)	تقريباً 1.5 ميز

#### موزول اقسام:

فما فركا على يوركاشت كيليد دوطرح كى اقسام ويدا-

ا لي المحتمد الله (Indeterminate) اقدام

ii تجوف أورورم إلى Dotorminato) اقدام

تجربات سے بیات ابت ہوئی ہے کہٹل میں کاشت کیلے شافری دوغلی نینی ہائیرڈ (Hybrid) اقسام نیادہ موزوں ہیں۔ لیے قدوالی اقسام کو مرق بلنداورواک اِن نمل میں ہی گانا چاہئے جبکہ چوٹے قدوالی Determinate اقسام کو پست مثل میں لگا یا جاسکتا ہے۔ بلنداورواک اِن مُثل میں کاشت شدہ لیے قدوالی اقسام کو تربیت (Plant training) کی ضرورت ہوتی ہے۔ جبکہ پست میں لگائی جانے والی چوٹے یاورمیائے قدوالی اقسام کو تربیت کی ضرورت نہیں ہوتی۔

مردج دستیاب السام ش بلیمنل اورواک إن شل ش كاشت كيليم سالار F1 اورسامل F1 جبك يست شل ش فيب زياد دموزول بي جن كي ابم خصوصيات درن زيل بي -

#### (Indeterminate) F1 אוניג

#### (Indeterminate) F1 グレ

سي لميقدوالي Indeterminate هم بي جوكردة مد (Import) كى جائل بيد قرائركا ما كرقدر بيداوات باورهل لبوترى دل غماءوقى بيداوارى ملاجيت مكتى

#### التيب (Determinate)

سے چھوٹے قدون فرم مال ہی میں عموی کاشت کیلے متفورہ وٹی ہے۔ جے تھاست جھیتات مبزیات ایوب ڈرگی تھیتاتی اوارہ فیمل آباد میں تیار کہا گیا ہے۔ اس کی پیداواری ملاحیت 21 ش فی ایکڑے۔ اس کی شکل قدر سے لیوزی اور چھلکا سخت موزا ہے جس کی وجہ سے بیدوروراز کی منزیوں کیلے کیٹر ہے۔

ان تین اضام کیداده فرائری اور بهدی درآمدی (Imported) اور مقائی اقدام می این جنیل پست فل شرافکایا جاسکتا به اور انتخار بهدی کی خرورت فیس اور قدرت کاشت:

من شن الل كالشت كيليونررى كى يوائى كامود ول وقت اكوركا يمالا بعرهروال وجي جبكون كاعر المنظى كامود ول وقت أومركا يهالا بعدهروال وسي-

#### :80%

ٹماٹر کے فاق کی مقدار کا تعلق اس کے آگا ہے۔ موتا ہے۔ اگر فاق کا آگا واچھا مینی 80 فیصد سے دیکہ موقو 50 کرام فاکا کیے۔ ایک کو است میں کے کیلیے کا آگا ہے۔ فاکی اس مقدار سے تقریباً چارمرار دقیہ پرزمری تیار کی جاسکتی ہے۔

#### زمری کی کاشت:

ا یکے نکاس والی زرختر میراز بین فرمری کی کاشت کیلیے مودوں ہے۔ زمری کی کاشت دوطریقوں سے کی جاسکتی ہے۔ پہلے طریقے بھی فرمری اگانے والی بائسک کی فرے استعال کی جاتی ہے۔ اس مقصد کیلیے فرے کے فاتوں کو تیارشدہ کھادیہ نئی کیوسٹ (Compost) سے بعرویا جاتا ہے۔ ملاوہ از یک کی مودی کھاداور ٹی یا بھل کو بالتر تیب 3 اور 1 کے تناسب سے چھی طرح الماکر فرے کے خاتوں میں بعرویا جاتا ہے۔ اور میں بعرویا جاتا ہے۔ اور میں بعرویا جاتا ہے۔ اور میں کا شت کرکے یالی کا ویا جاتا ہے۔

## زمین کی تیاری اور بودول کی متقلی:

ٹماٹر کی ٹل شرکا ہوں میں کا اندیخر مونا انتہا کی خروری ہے۔ اس مقصد کیلیے ضمل کا شت کرتے ہے کہا ہے پہلے جنٹریا گوزم کی اور بعد ہیں روبا ویٹریا اور است کے بہاری کا اور دو چلا کرزشن شرسلادیں۔ ملاوہ ازیں گورکی گل مزی کھا دیسانے 20 تا 25 ٹن ٹی ایکڑکا بھی کا شت سے تقریباً کھا ہے پہلے ڈالا جانا خروری ہے۔ پٹیری کی منتقل سے پہلے ڈیٹن کو ٹیٹن یا چارمرتبہ ٹی جا کر اور دو مرتبہ سیا کہ جلا کرزم ، تُعر کھر اور جمواد کر لیا جائے۔ ڈیٹن کی تیاری شررونا و بارور دولاور کی استعمال کیا جاسک ہے۔

زین تیاد کرنے کے بوٹل کی لبائی کے در پہویاں اور کھالیاں بنائی جاتی ہیں۔ بلوی کی چؤ دئی تعریباً 1.25 میٹر ہوئی چاہے اور آیک کھائی کے مشرک اللہ کی کہائی کے مشرک اللہ کی کہائی کے مشرک اللہ کی کہائی کے مشرک اللہ کی مشرک اللہ کی کہائی کے مشرک کے مشرک کی کہائی کے مشرک کا مشرک کے مشرک کا مشرک کی مشرک کے مشرک کی کہائی کے مشرک کی کہائی کے مشرک کو مشرک کی کہائی کے مشرک کی مشرک کے مشرک کی مشرک کے مشرک کی مشرک کے مشرک کی مشرک کی مشرک کی دیے جائیں کے مشرک کی کہائی کی مشرک کے مشرک کی دیے جائیں کی مشرک کے مشرک کی دیے جائیں کے مشرک کی دیے جائیں کی مشرک کے مشرک کی دیے جائیں کے مشرک کے مشرک کی دیے جائیں کے مشرک کی دیے جائیں کے مشرک کے مشرک کی دیے جائیں کے مشرک کی مشرک کی دیے جائیں کی مشرک کے جائیں کی مشرک کی دیے جائیں کی تھوں کی گئی کے مشرک کی میں میں میں کہائی کی مشرک کے جائیں کے مشرک کی مشرک کی مشرک کی دیے جائیں کی مشرک کے مشرک کے جائیں کے مشرک کی مشرک کے مشرک کے مشرک کی مشرک کے مشرک کی دیے جائیں کی مشرک کے مشرک کے مشرک کے مشرک کے مشرک کے مشرک کی مشرک کے مشرک کی مشرک کے مشرک کے مشرک کے مشرک کے مشرک کی مشرک کے مشرک کے

#### بودول کی تربیت (Plant Training)

بلنداور داک اِن مُل کا تدرچ تک بودوں کی تعداوزیادہ رکمی جاتی ہے قی اُن ہے قیا اُنٹیں پنڑی پر پھیلنے کہ بجائے دی کی مدوسے اور پر حمایا جا تا ہے اور دی کے دوسرے سرے کوٹل کی جہت پر موجود تارسے با تدھد یا جا تا ہے۔ ٹماٹرے بودے کی نظام شاخیں کا شدی جاتی ہیں تا کہ پھل سرف مرکزی سے پری گلداور پودا اطراف کی جگراستال کرنے کے تعباع آوپر کی جگا اور وقتی استعال کرے ۔ تاہم اگر پسنٹیل میں چوٹے یا درمیائے قدوالی Determinate شم کاشت کی تھے بودے کی تربیت کی تاریخ کی خرورسٹائیں رہتی۔

## منل مين ورجيحرارت كابرقر اردكهنا:

أبياش:

#### كمادول كااستعال:

خل کے پودل کو ۱۹۰۳ بالتر تیب 230:90:175 کارگرام فی ایکزدرکاروی رجن کے صول کیلے زبین کی تیاری کے ہفتہ کی بری بیری ایس ایس کی بہ بری سافیٹ آف پہاٹ بالا ہوری ہور ایس کا بری بیری ایس کی بھیر دیں۔ زمری کی تنظی کے ڈیز ہوا مابعد آبوری ہوری بیری سافیٹ آف پہاٹ آف بھاٹ آف پہاٹ آف بھاٹ آف پہاٹ آف بھاٹ آف پہاٹ آف بھی بھی استعال کی جاستان اس کی مقدار ہوریا سود گا ہوگی۔ آف کی پودوں میں دیگر خورا کی اجترا می سافیٹ کو کو کی اوری کی بھروں کی بھروں کی اجترا کی بعد کی کارٹری کے میں کا بیری کے میاب سے کہاؤں کی کارٹری کا شکار اس مقدار میں اس کے دری کے میاب سے کی بیش کو گورا میں کی دری کے میاب سے کی بیش کو گورا میں کی مقدار میں اور دستیا ہے میاٹ اور دستیا ہے میاٹ اور دستیا ہے میاٹ اور دستیا ہے میاٹ آف کارٹری کے میاب سے مقدار کا تھی کارٹری کے میاب سے مقدار کا تھی کو دور میں ہے دری کی اوری میں کی کی بیری کی میاب سے مقدار کا تھی کو دور میں ہوری کی کارٹری کی کارٹری کی کارٹری کا شکار اس میں میں دوجود کارٹری کی کی کارٹری کارٹری کی کارٹری کارٹری کی کارٹری کی کارٹری کی کارٹری کارٹری کی کارٹری کی کارٹری کی کارٹری کی کارٹری کارٹری کی کارٹری کی کارٹری کی کارٹری کارٹری کی کارٹری کارٹری کی کارٹری کارٹری کی کارٹری کی کارٹری کارٹری کی کارٹری کی کارٹری کی کارٹری کارٹری کی کارٹری کارٹری کارٹری کی کارٹری کی کارٹری کارٹری کی کارٹری کی کارٹری کی کارٹری کارٹری کی کارٹری کی کارٹری کارٹری کی کارٹری کارٹری کی کارٹری کی کارٹری کارٹری کی کارٹری کی کارٹری کی کارٹری کی کارٹری کارٹری کی کارٹری کی کارٹری کارٹری کی کارٹری کارٹری کی کارٹری کی کارٹری کی کارٹری کی کارٹری کی کارٹری کی کارٹ

#### محوذى اور منى چرمانا:

نسل کے اعراق کی بی کوئی کرنے سے ندمرف بڑی ہوئی استقد ہوتی ہیں بلک ورکیلے محفوظ ہوجاتا ہے۔ فسل کو کھا دؤالئے سے پہلے کوؤی کرنا چاہتے اور بعد میں ٹی بھی کے مانی چاہتے اور بعد میں ٹی بھی کے مانی چاہتے ہوا کہ کا موقد کوئی کرنا چاہتے اور بعد میں گئی جوئے کے درمیانے قدوالی Determinate میں کا میں میں کا شد کی تھے والے یادرمیانے قدوالی Determinate میں کے مانی چاہدوں کا در شیاع کی کا طرف بھی کرنا طروری ہے تا کہ کل اور چورے کھالی میں گرنے سے محموظ دیں۔

#### باريال:

وانزى امراض ، أعيرًا ، أكية جلسادً ، مجمع جلسادً ، كريد مولل بالم اعترارات ، ان بكار يول كى بيجان اورتدادك جدول أمير ٢ ش طاحك فرما مي -

#### ضردرسال كيزي:

چوركيزاد اوكاء ديول، مفيد يمكنى، مست عيله، چست عيله ميل كي مشرى، ليف مائنز، چيون اي يواسان كيزون كي ميوان اورتدادك جدول نمير سايس الماحقة فرما تير-

#### برداشت:

ٹماٹر کا مجل رکھے تعدیل ہونے پر تو ولیں۔ اگر کی اور دور از منٹوی میں جمیعا موقو رنگ تعدیل ہوتے ہی تو ولیس کی لوق کے وقت اس بات کا خیال رکھیں کر کال وقی ندھونے پائے اور دری ا بودے کا تنافی نے کہ کس ک مناسب درجہ بندی کر کے اسے پیک کرلیس اور منٹری روائٹریں فیل شرن افران وفلی اقدام سے 70سے 77 ٹن پیدادار لی جا سکتی ہے۔

وْاكْرْسعىداحدشاه چشتى ، كاشف ندىم ، خالدمحود ، ۋاكْرْشامدىياز مىنادە مىنادە مىنادە مىنادە مىنادە مىنادە مىنادە مىنادە مىنادىدە مىنادە مىنادە مىنادە مىنادە مىنادىدىدى مىنادىدى

## حلوه كدوكي كاشت

#### تعارف:

طوه کدوی ابتداء و طی اورجونی امریک بے بوئی۔ جال سے سواد میں مدی کے دسلاش ایا۔ طوه کدو گر پیسی (Cucurbitaceae) خاتمان سے تعلق رکھت ہے۔ اردویش اسے مطوع کدوی ابتداء و طبی اورجونی امریک سے بوئی۔ جال سے سواد کردویش کے دیا آبال کدو کہتے جی جائی اور میرانی عاد اللہ کی محدود ہیا نے پر بوئی ہے۔ مطوع کدوئی کاشت پہاڑی اور میرانی عاد اللہ کی محدود ہیا تا ہے۔ پہنو حالت ش کدوخام حالت ش میں میری کے طور پر استعال کیا جا تا ہے۔ پہنو حالت ش کی میری کے دیا جا تا ہے۔ پہنو حالت ش میں میری کے طور پر استعال کیا جا تا ہے۔ پہنو حالت ش میں اسے کا فی دیا جا بی میری کے دیا جا تا ہے۔ پہنو حالت ش میری کے دو اس میں اور کے میری اور اس میں اور اس میں کا میری کے دیا جا تا ہے۔ پر انگل کر سے انگل دیر تک گودام شری تھی اور کی دیران کی کی دیران کی دیران کی دیر

#### آب وجوا:

حلوه کده کیلئے ذرخیز میراز مین جس میں پائی دیرتک قائم رکنے کی صلاحیت ہوا تھی دہتی ہے۔ کاشت سے ایک ماہ پہلے زمین کوا تھی طرح صوار کرے 10-15 ٹن کو برکی کل سڑی کھا د فی ایک کا اور کا کا کا ایک کا دی کے کہ مسلامیت ہوئی کا میں اور کیت میں پائی لگا دیں۔ وزرا نے پروقی میں اور کیا اور کا اور میں کہ جائے ہوئی کا میں اور کا اور کا

آب باشی، کوری اور کیمیانی کھاد کا استعال:

حلوہ کدوکی آب ہائی ہر مفت کرتے دورے یائی پلز ہوں پر چ معن نہائے ۔فصل سے بڑی ہوٹیاں تھے کرنے کیلئے دوٹین ہار کوؤی کری اور بودوں کوٹی چ معا میں۔ جب پھل لگھا شروع ہو تو 100 کلوگرام اس بیم سلفیٹ یا 50 کلوگرام ہور بانی ایکڑ ڈال کرآب ہائی کرویں۔

#### برداشت:

آگر طوہ کدوڑوڑ نے کے قرابس ستول کرنا ہوتو مکی حالت ہی می تو ڑا جاسکا ہے لیکن آگ سے زیادہ مرمد کے فیٹے و کرنا ہوتو کی طرح کے دینا چاہتے۔ جب کیل یک جاتا ہے قواس کے باہر کارنگ میں مرخ ہوجاتا ہے۔ کیل بھیڈوڈ کا جائے کیونکہ آگر کیل سے ڈوٹری کو ڈوٹری وہ کی جگہ سے کیل گودام شی جلدی شما ہوجاتا ہے۔ ملوہ کدو کی ایک ایکڑے 10 سے 12 ٹن پیدا وار ہوتی ہے۔

محمد فروانگفل، محمد نجیب الله، و اکثر شابد نیاز ۱۳۵۵-۱۹۵۶ محمد و ۱۳۵۵-۱۳۵۶ ۱۳۵۹-۱۳۵۹ ۱۳۵۹-۱۳۵۹ مشکر فتندی

#### تعارف:

#### آب وبهوااوروقت كاشت:

خشرفتری کیلئے گرم مرطوب آب وجواد رکارے۔اس کے پودے کورے کو برداشت ٹیس کرسکتے اور بھکے سے کورے سے بھی مرجائے ٹیں۔ زیادہ کوراز برزشن کھانے والی جزوں پر بھی افزا عماز ہوتا ہے۔ پنجاب ٹنی شکرفتری کوا پریل تا جون کاشت کیاجا تا ہے اور برواشت اگست تا دعبر ہوتی ہے۔

اقسام:

واكيث ساار (White Star)

ہے۔ اور انسان میں بیداداردیے والی م بالی مولی محرور مال اور میں موق ہیں محرور کی ایسی بدور بھی بیداداردیے والی افزاکش کا طریقہ:

ھٹر تندی عمدمائیلوں کے توسے کاٹ کر لگائے سے اگائی جاتی ہے۔ آگر کورا بہت کم پڑا ہوتہ مجھٹے سال کی تیلیں بھی استعمال کی جائتی ہیں لیکن جن طاقوں میں زیادہ مردی اور کورے کی وجہ۔ تیلیں ندر کمی جائکتی ہوں وہاں پر درمیانہ جساست کی فٹر قندی فروری میں ہوکرا پر اُن تنگ تیلیں تیار کی جائسکتی ہیں۔ آٹھ دس مرلہ جگہ پر ہوئے وو پھٹر کے قاصلہ پر ہائو ہاں بھا کر 19-20 کلوگرام فکر قند کی 25-30 سٹنی میٹر کے قاصلہ پر لگادی جائے تیلیں تیلیا کی جائستی ہیں۔

## زمین کی تیاری اورطریقته کاشت:

هنگراندی زیرزین پیدا موقی ہے اسلے اس کیلے دیکی میرازین جس یلی پائی کا تکاس ایھا ہوز پاوہ موزوں دیتی ہے۔ هنروندی کیلے گور کی کھاواستہال ٹیس کی جاتی رہیں تارکرتے وقت نیال رکیں کہ 18-20 سنٹنی شرسے زیادہ محری زیمن تیار نہ موورند هنروندی زیادہ محرائی جس ہے گی اور اس کا تکالنامشکل موجائے گا۔ زیمن تیارکرتے وقت ڈیڑھ یوری ڈی ۔اے۔ بی اور 32 وی پینا ہیم سلفیٹ ٹی ایکڑ ڈال دیں اور اُل چاکرزیمن ٹیس ملاویں۔ هنروندی لگا نے کیلئے ہی نے دو میٹر کے قاصلہ پر پانو پی اور پلا ایس کے اور 25-30 سنٹن میٹر کے قاصلہ پر کھیں لگا ویس تاور پلا ایس کے اور گوئی آگئی موجائے۔ کے کردٹی ایس کی اور اور اُل بیا ٹی کرویں۔

## آب ياشى، كوذى اوركيميائى كعادكااستعال:

اگر بارشین زیادہ ندہوں تو مخترفتری کی سات آمھے بارآب پائی کی جاتی ہے۔ شروح میں دو تھی بارآب پائی ہر ہفتہ کی جاتی ہے۔ بعد میں آب پائی کا وقفہ پندرہ ہیں دان تھ بڑھا با جاسکتا ہے۔ ایک دوآب پاشیوں کے بعد نصل میں بیڑی ہوٹیاں اور تو درو ہوے اگ آتے ہیں اکو تھے کرنے کیلئے ایک دوبار مناسب وتر میں گوڈی کریں۔ جب بیٹیں بڑھنا شروع ہوں تو گہری گوڈی کرکے مودوں کے ساتھ کی چڑھا دیں۔ جب بیٹیں امھی طرح بڑھ جا میں تو ان کو دوبار الٹ پاٹ دیں تاکہ وہ ذمین کے ساتھ لگ کر جگہ تھا۔ سے بڑیں نہ بنالیس کا شت کے ڈیڑھ او بعدا گرفسل کر ور نظر آ سے تو

## مودام من محفوظ ركف كاطريقة:

برداشت کے بعد 15-20 دن تک محروی کو 27-29 درجہ سٹی کریڈے رکھنا چاہیے۔ کودام شی رطوبت 70 فیصر ہوئی چاہیے۔ بعد میں محروث کی کو 10-16 درجہ کریڈ سٹن کریڈے رکھنا چاہیے اور کودام میں رطوبت 80 فیصد ہوئی چاہیے۔ کودام میں دو تین ماہ رکھنے کے بعد محروث کی مراس ماس بڑھوائی ہے کیکہ ڈٹٹا سٹر محکر میں بدل جا تا ہے۔

#### باريال:

عظ كا كا دُيام جها دُسان بار يول كى يجان اورتدارك جدول أمر ٢ ش طاحة فرما كير.

## ضردرسال كيرے:

مويث يغيروبيل اورهيم يورد ان يرول كى يجان اورتدارك جدول تمرسيس ملاحظ فرماسي -

#### برداشت:

ا کیتی کاشت شدہ فیل کی برداشت اگست شی شروع ہوجاتی ہے اور عام فیسل توہر دمبری برداشت کی جاتی ہے۔ بیلول کوکاٹ کرشکر لکٹری کو کی دخیرہ سے لکا لاجا سکتا ہے۔ سوفت کورا پڑنے نے سے بیشتری کھی جدت کا لیا بھا جائے ورند کودام شن اس کی بیڑوں کے جلدی خراب ہونے کا خدشہ ہوتا ہے۔ شکر فکری کا کھی جدت کا کان پیدا دارد بی ہے۔

طاهرا قبال جمرنجيب الله، ذا كثر شاهدنياز

0301-6054769 0300-6677654 0334-6619814



## سر یوں کوخشک کرنے کے طریقے

مبزیں کو موق کو ایس میں موق کو ایس میں میں کے کا ایس میں میں کا بہت کو کہ ایک مقیق کرنے کا قدیم طریقہ وجوب میں محتل کرنا ہے مقیق کرنے کا کہ ایک مقیق کرنے کا اور موق کی ایس میں موق کو ایک کا ایک کو ایک کرنے کے ایک کو ایک کرنے کے ایک کو ایک کا اور موق کی اور موق کی اور موق کی اور موق کی کا اور موق کی اور موق کا اور موق کی ایک مقیق کے اور موق کے ایک کو ایک کو ایک کو ایک کو ایک کا اور موق کی ہے۔ اور موق کے ایک کو ا

سزى كى تيارى(Dressing)\_

ميزى كوكهل يانى شراجى طرح دعوليس اس كر كل سز ساور تاقص عصطهد مرك مناسب سائز كي جود في كلوس شرا كاث لين-

بلانچنگ(Blanching)

تارشدہ مرزی کودو سے پانی مند تک آسلے ہوئے پانی ش دیو تے سے بلا چکے کا کمل ہوجاتا ہے۔ اس کے بعد مرزی کوششے پانی ش وال کر کر دک درجہ تراست تک شندا کر لیاجاتا ہے۔ ہے۔ بلا چک کے بعد مزوں کوریز رشی محوظ کر لیاجاتا ہے جکہ باقی ماتھ مرزیات کوششک کرے محفوظ کر لیاجاتا ہے۔

بلا مخِنگ کے فائدے

1 \_ بلا چک ے مل سے بر بین کوششک کرنے کے دوران ان کے دیکے میں اور کوئی دوسری فیرشروری جد بل میں بوتی۔

2\_بلا مجلك كال مع خشك مرز يول كودو إرويكاف كودت ان يل بانى مذب كرف كاصلاحت بردوماتى بد

3\_اس = Enzymes بإخامرول كاكميال عمل تم موجا تا باور ليم ص ك ليم عنو فاكر في كدووان كول نايند بده تد في فيس آلي

4 بلا چکے کا سے سر یوں کی سطی رموجود برائیم عم موجاتے إلى بن سے سر يوں كى زعر كارو من كے ماتھ ماتھ انسانى موت بحى محفوظ رائى ہے۔

گندهک کی دهونی دینا پاکندهک کے محلول میں ڈبونا

سبز ہوں کی رکھت کوتراب موتے سے مہاتے کیلے آئیں بلا چکے کے بعد یکور کیلے ہوتا تیم بنا بائی سلفاندے کے 0.5 فیصر کول ش رکھا جاتا ہے۔ فعدی کی مولی سبزی کولٹر بیا 16 من تک اس محلول میں رکھا جاتا ہے۔ اس متعمد کیلئے ایک کیلن پانی میں تین چائے وہ نے وہ نے کو ٹیر میں بیا بائی سلفاندے کے حل کر کے کلول تیاں کیا جاتا ہے۔ اس ممل کا سب سے بڑا قائدہ سے کر ڈ ٹیر و کے دوران سبزی تراب ٹیس موتی۔

وهوب بين خشك كرنا

ہے تا کہ ہزایاتی سافامیدہ کے خول سے بری کو تکال کر جائی وارٹرے یا صاف سے کی جاریک طمل کا کیڑا بھیا کر کھیا ویں اور اسے باریک کیڑے سے ڈھائے ویں تاکہ بری گروہ فہار
اور کھیوں سے محقوظ رہے رسکھائے کے دوران مبر نیاں کو وان ٹلی دو ٹین مرجہ ہلاتے رہیں اور داست کے وقت سنجال کر سامید وار چکہ ٹلیں تاکہ مبر نیاں ٹی جذب نہ کریں سے شمل اس وقت تک و جرا میں جب تک وہ جریمری ندیوجا میں مجموع ہیں ہے میں ہیں ہے ایک سٹیٹر پر تر چھار کھا جاتا
جہتا کہ بری تریادہ سے ناوہ دھوپ کا سامنا کرے ٹرے کو کالا دیک کیا جاتا ہے تاکہ اس شر جنس کرتے کی صلاحیت بڑھ جائے۔ تیار شدہ بری کو چار پائی پر شکل کرنے کی تجاہے ہی ٹرے شن میں خوال کے معاملے میں جذب کرتے کی صلاحیت بڑھ جائے۔ تیار شدہ بری کو چار پائی پر شکل کرنے کی تجاہے ہی ٹرے شرک کے معاملے کی تعاملے ہیں ٹرے ش

#### خشك سبزيون كوبندكرنا

معر باداستهال کے لیے شک شدہ میز ہوں کو ایسے ڈیوں میں بندگری جن میں جوااور کیڑے کوڑوں کا گزرندہ وسکے شیشے کے جاریا ٹیمن کے ڈیپیٹن کے مند پر ڈھکن لگا کر بند کہا جاسکے۔ اس کے ملاوہ ختلک شدہ میز ہوں کو بند کرنے کے بیا ملک کے لفافوں کا استعال بہت موزوں اور کم خرج ہے۔

#### خشك سبزيون كااستعال

خطک میزی کواسے پائی ٹیں ڈاد کی جس ٹیں وہ میں طرح ہیک جائے کا کہ کی طرح پائی جن سے کہ اس طرح سے صاف پائی ٹیں ہیکوئی ہوئی منظل میزی بیار پائی محملاں ٹیں بیارے کے اس طرح کی اور کا رائے کا اور کا رائے کا کور کیا کا رہے اس کی کور کیا گائی ہوئے ہیں۔ ٹیل بھی اُٹھائی خروری ہے ہیں ہے تاری کور کیا گائی ۔ گائی ۔ گائی ہوئے ۔ گا

مختلف سبزیوں کے خشک، دوبارہ کیلی ہونے کی شرح اور ذخیرہ دورانیہ

غيرثار	سيزى	خت <i>ک بو</i> لےکاملاجےت Dehydration Ratio (Kg)	دوباره پائی جذب کرنے کی ممادعیت Rehydration Ratio (Kg)	وَيُرْمِورانِي Storage Period (Days)
1	پياز	14_1	7_1	78
2	ادرک	141	9_1	48
3	35	16_1	10_1	,,6-5
4	26	10_1	5_1	46
5	20	9=1	7_1	46
в	آلو	7=1	5,5_1	48
7	پاک	18_1	7_1	48
8	کیین	7_1	5_1	»L10
9	كالج	15_1	101	,16-5

## كېسن، پيازاورادرك كاياؤ دربنانا

1 محت مندادرك، يازادرلسن چن لين عروس كودموكرساف كرليل

2 - برایک کے ملحد وطیر و تیمو تے تیمو نے تکوے sil ces/shreds بنالس

3 ان تيون مبريول ش بياد كو تعلك كرف سے بيلمان كى الفائيك كرنا خرورى بيرس كا طريق اور باتا يا كيا ہے۔

4۔ان مراحل کے دوران شیوں میزیوں کو جانی دارشرہ یا ساف ستری چار پائی پرڈال کر باریک ململ کا کیڑااو پرڈال کرنشک ہونے کیلیے ڈھانپ دیاجائے تا کہ گردوخبارنہ پڑے اور کھیوں سے محفوظ رہیں۔اس کے لئے سلرڈرائیر (Solar dryer) کا استعمال زیاد و مناسب ہوتا ہے۔

5\_داے کوا فا کر کرے شی دھیں تا کئی بابارٹ سے سے دے دان شی تھی جارم جاس کو بلا تے دھے تا کہ جلدی فشک موجا میں۔

6 مب مل طور ير خشك اور يعر يعر في بوج اي آوال كوكر عدد جرارت يرفعدا كري-

7\_ان كوكراين وكى مدوس على كريادة وينالي اورهب علاوهب خلاوس فارتك كي حوف جهوف يك يناكريسل كريس فاكديادة وكى كوافئ في جذب كرف سيرخاب شاوجات

دُّا كَثِرْ مُحْدِ مِشْمَاقِ الْهِدِ (استَندهُ وَقِيناوهِ بِن) 0300-7290045 مُحَدا صَغُر ملک (استندهٔ وَقِينالوجسنه) 0300-6070366



#### سر يول يرزياده تريو يحصر جاني واليسوالات (FAQ's)

#### (Chillie) 多户

موال: ـزمرى كيليمرية كى بمائى وسالومرين كى كى فى يهده منااورا كا وكيد كم باس م الا وَكيا اباب إلى ا

جھاب۔ مربی موسم کرما کی فسل ہے وسل تو مرک بعد موسم زیادہ مرد ہوجا تاہے جس کی وجہ سے اگاؤٹس تا ٹیر ہوجا آہے اور بی زیمن ٹیس پڑا پڑا گل جا تاہے لید از مرک کی بھائی اکو برک ہوئے وہرک وجہ یہ ہوئی ہے۔ شروع شس کر لئی چاہئے۔ کم اگاؤکٹ کی سباب ہوسکتے ہیں بھٹی وہر مال سے زیادہ پر ماہوسکتا ہے جس سے اس کے اگنے کی صلاحت بری طرح مثاثر ہوئی ہے دومری وجہ یہ ہوئی ہے کہ بھائی کے بعد کیڑے کے محب سے افعا کرنے ہم میں اس کے لیے ضروری ہے کے زمری دیئے کے اور کرد کیڑے مارد دائی کا دھوڑا کردیا جائے تاکہ کیڑے کو افعا کے نہ لے جاسکیں زمری بیٹے پر یودوں کا مرز Darnoling off کے میب ہوسکتا ہے جے نیاز تھوٹا با اعزا کال بھارے کا موسال سے کٹرول کیا جاسکتا ہے۔

سوال: فصل كي تعييد يس يمثل كي بعد يود ، برى طرح سو كف شروع موسح الل ساكمان في سعوم مواكدان كى بيوس الل موس الل ساك كياوج ب

جواب بودوں کے موضعے کے دواسیاب ہوسکتے ہیں۔ بھن اوقات خشک حالات اور کم آمیا تی کے سب دیمک کا حملہ ہوجا تا ہے جو پودے کو جون کے قریب سے کھاجاتی ہے متاثرہ پودے کو اکھاڑنے کی کوشش کریں تو پودا آسانی سے معربیا تا ہے اور پودے کا انتخاب کا ہوا تا ہے اور پودے کا تعالیٰ مناکل ہوا تھا آتے گا۔ مناسب آمیا تی کے ساتھ کا دومرا ایم میں بات کے انتخاب کی استخاب کی ہے دومری جگر حرکت کرتی ہے اور پودے پر جملہ کر کے جڑاور سے مسئل کا کا سب بنتی ہے بدیاری ریڈول کولا یا اعرکال 2.5 کرام ٹی لیفر یا فوال کرام ہے سے کھرول کی جاسکتی ہے۔

سوال: فسل د كيف ين يهت الحجل بهككن محريهلول بروائره فما وجبين محيح إلى اس كامناسب تدارك كياب؟

جواب ١١٠ بنارى كانام فروث ماث بوكيترال كم يعيموندكي وجدت موتى باس كوينكوزيب يا دال صين 2.2 كرام في لينرياني من كرك امير عرف سن منزول كما جاسكان ب

#### کریلہ (Bitter Gourd)

سوال: يريلي فعل كالالاكافكان مباكل كاوجب

ھاب رکر بلے کی اس کا کا کیلے 25-30 وکری سی کریڈورچرارس کی ضرورت ہوتی ہے۔ اس سے کم درچروارت ہونے کی صورت پی فعل کا اکا دُمنا کر ہوتا ہے اور ایس اوقات و یکھا کہا ہے کہ اُکا ڈیا لکل جیس موتا۔

موال: كريليك عوالى كوفت كى جيركا خاص خيال ركماجات

جاب كريلي كاشت ك قر العديد في آيافى كري محراس بات كاخاص عيال ركها جائ كريانى والى بكريد يده صود يدكر في كيف سا كا دساخ ووجائك

سوال: كيانة كوكاشت كراس يبلي بمكولينا جائية

بھاب۔ بی بال۔ اگری کی اشت کے ہے بہلے 12 سمٹے تک یانی شریعگولیا جائے وومری آبیا ٹی پری فسل کا اگا کہ 100 نیسد ہو

-1526

سوال: کریلی فعل بہت صحت مندقی کرچندی دوزیں بتول کے کتارے پیلے ہونا شروع ہوتے بھے دان اورش ہورے پیٹے پیلے ہو کے پہلے تو یہ بیاری بھے کلوول بٹل تی ہم ہورے کھیت ہیں کال محق ۔ وجہنا میں؟

جواب کر یلی فسل پر ما ترقیع می کاری کا حملہ ہوتا ہے جو کدایک پی ہوت سے دوئوں کی طرح میلیاں کی دویے ہوئے کے کارے پیلے ہوکر موکھ جاتے ہیں اوراس پر پیلیو ہے پوکر موکھ جاتے ہیں فسل پر اس کا دیک کا حملہ دیکھتے می فسل کو ہا اور فسل کو بتاری سے بچاؤ کیلئے ریڈوٹل بھساپ 250 کرام فی ایکڑ کے اساب کے مساب سے مدے کریں۔ میرے کریں۔

موال: كرفيكا كالم يجوناره جا تاب، بطاء وجاتاب اور مرجا تاب وجدتا مي؟

جواب: کریلے کے چال پر فروٹ للائی کا ملد ہوتا ہے۔ جو پھل شر موراغ کردیتی ہے۔ جس کی دجہ سے پھل سے اندر مقدیاں بن جاتی ہیں اور پھل خراب دو کر گلنا شروح ہوجا تا ہے۔ جس کی دجہ سے پھل پیلا ہوکر عزجا تا ہےا درچونا درجاتا ہے۔

اس کیوے سے بیاد کیلے فسل پر فیھر کیس بھساب 300 گرام فی ایکوامیرے کریں اور فسل پر صلے کی صورت بیں فسل سے تمام خزاب اور فتصان زوہ کیلوں کوتو لکرزین جی وہا ویں۔ زیادہ حملہ کی صورت بیرے کر ان بعد دوبارہ میرے کریں۔

#### (Tomato) が

موال: فائرى زىرى كاكاك يوريد بود يدر مرتاثر وكارو كالايداس كادج كياب

جوب: ٹمائری فرس کا اگاد کھل ہونے پہنس دفیر ہے وہ کی بتار یاں چوٹے ہدول پر تمل آورہوتی ہیں۔ جس کی وجہ سے ہدے کا تناگل مزجا تا ہے اور ہوا تا ہے۔ یہ بتاری اس وقت تملہ
آورہوتی ہے جب ہودول کے اور گرد جگر شرورت سے نیادہ نداررے اور فی نیاد میں استعال کیا گیا ہو۔ اس بتاری کے تدارک کیلئے شروری ہے کرزسری کوشر ورت سے نیادہ یائی شدیا جائے اگر
جو سے ندیاوہ بول آو جدرائی کردی جائے ۔ زسری میں کوئی کی جائے اور چھیوں کش زہر (جالکسل + میکو زیب) مسلب 2 سے 8 گرام فی لیٹر پائی بھوارے کے در ہے زمری کے اور الله جائے

Drenching میں کہتے ہیں۔

موال: فرائر کی زمری کی منتل کے بعد کمیت کے بعض صول میں ہوے یا تو مرجما کے جی یاان کے سے کے بعد عظراتے جی اس کی دج کیا ہے؟

جواب: ٹرسری کی چھل کے بعدا کر بودے مرجما کرسوکورہ ہوں اوران کا تھا گریٹ کھا ڈر (Rottening) بھی تھرآ سے تواس کا مطلب یہ وگا کہ ان کا مرجماؤ ہیں ویک بیاری کی وجہ سے بنیداس مورت بٹر چھیمو عرش زہر ( بیٹالکسل + میکوزیب ) بھساب 2 سے 3 کرام ٹی کیڑیا ٹی بودول کے سے پر ڈال ویں۔

و دسری صورت ہے ہوسکتی ہے کہ بیدے کا تنا کمٹ چکا ہو۔اس صورت میں ہی کی کیڑے لیٹن (چد کیڑا، ٹوکایا ویول) کا صلہ ہوسکتا ہے۔ ان کے تدارک کیلے کاربارل (10%) یا پرمیٹھر بن ((%30 کا کوکرام ٹی ایکڑ کے صاب سے ایک مصدور ہا گئے مصدا کہ یا ٹی طاکر میں سے دھووا کریں یاسا ٹیرمیٹھر بن ((%10 کھاب 250 کی لیٹر ٹی ایکڑ امیرے کریں۔ سوال: فراٹر کے بھوں پرمشید دیگ کی کئیر میں می انظر آ نا شروع ہوئی جیں۔اس کی دچر کیاہے؟

جواب: بيعانامت ايك كيزے جے ليف ائتر كيتے بيل كے حمل كى وجہ سے ظاہر ہوتى ہيں۔ شديو حمل كي مورت ميں ہے جمع مجى ہوسكتے ہيں۔ اس كيزے كے تدارك كيلتے اميذ اكلوبر و بحساب 250 ملى ليغر باليد فينوران 200 ملى ليغر في اسكوم سركريں۔

سوال: فما فر كي كال كانولاحد ( وعرى كالخالف صد ) سياه يوكم إيداكي وجاورتدارك كياب.

جھاب: بیکوئی پہھوتدوالی بیاری آئیں ہے بلکہ جب موم گرم مواور نیوے کو پانی اور کیٹیم خرورت کے مطابق نیٹن آؤٹیل کر ٹیلے جے کی خرف گورے بھورے دیک اوھیہ بن جا تا ہے تک کے اور قرت کے مطابق نیٹن آؤٹیل کر ٹیلے خروری نے کفسل کوگری کے دنوں میں یانی کی کن آئے دیں اور قرت ندافعت دکھنے والی اقسام کا شت کریں۔

سوال: يثما الرك الله ك وهذى ساد موكرسوك فى بهادراس سيستعلد حد يسى ساه موكيا ب-اس كاحل كياب،

جاب: بيطامات خما فرك او رحداً وروق والى يعيموندى والى تاريون كى وجد عدو كتى يى جومندرج ولى إلى-

اساكينا تُعلمادُ (Early Blight)

یہ بیاری ایک میمورد Alternaria Solani کی دہے۔ اور تی ہے۔ اس بیاری کی دہے جنورے دیگ کے سیابی ماکن ہم مرکز گول دھیے ہیں جاتے ہیں جو کہ تمام بھوں پر تکیل جاتے ہیں۔ بیاری کے حملے کا میروٹ میں بیاری کے حملے کا حمل کے میروٹ کے میروٹ کے میروٹ کے میروٹ کے میروٹ کے میروٹ کی میروٹ کے میروٹ کی میروٹ کے میروٹ کی میروٹ کے میروٹ کے میروٹ کی میروٹ کے میروٹ کے میروٹ کے میروٹ کے میروٹ کے میروٹ کی میروٹ کے میروٹ کی میروٹ کے میروٹ کے میروٹ کی میروٹ کے میروٹ کی میروٹ کی میروٹ کے میروٹ کی میروٹ کی میروٹ کے میروٹ کے میروٹ کی کی میروٹ کی کی میروٹ کی میروٹ کی کی کر میروٹ کی کروٹ کی کر

(Late Blight) المنادُ (Late Blight) - ٢

سوال: بالركيكل كايرون مع مقيرى الرفيك كالقرارى بيس وجد عول ٢٠

بھاب: بیطاماست کیل کے اوپراس طرف ظاہر ہوتی ہیں جس طرف وہوپ زیادہ گئی ہے۔ جب کیل کا ایک صدیح دول کا رٹے ہوئ کی طرف کرتے دفت مودن کی صدیق آ جا تا ہے توا چا تک وہوپ پیل آنے کی وجے سے کھر درا اور سفید منگ کا موجا تا ہے۔ اس منظر کا Sun Scald میں کہتے ہیں۔ اس سے بیچ کیلے ضروری ہے کہ چووں کا رخ بروقت کی چڑھا کہ بھری کیا ہے۔ عمل بی چھارہے یا گھروہ ہے ہے آ بگ موجا ہے۔

جاب: يرملامات كريم ولذ يتارى كى وجد يدوكتى ويرب يرفرا فرك أيك اجم يمارى بداس كندارك كيك فنائية بيديد ميتاك 5.2 كرام في لينزيا في ماكر يا فيديا كوورول 2 ى ي في لينزيا في شريا

كريا وائى فينوكةودول إفرائى دول 1ى ي فى لغريانى شى طاكرام يراير اس كماهادة قديد ما فعد د كلفوه الدام كاشت كرير سوال: ٹراٹر کے بعض پودے چھوٹے قد کے دم مے این اوران کے بیتے بھی فیڑھے میڑھے اور ممتند ہتوں سے مختلف نظر آ رہے ایل۔ اس کی کیا وجہ ہے؟ جماب، وائرى بياريل كحملرى دجرت إدر فقد يل جول ده جاح ال - يد بياريال بيل سعوجد علف متم كه وائرسى دجرت يكيلن الداوان ك بيلا كاش مومارس بعض والد كيزول ين سفيهم اور سياكاتل دخل موتاب يور س كرية زردادر بزرك كوميول سي بعرجات يل سية كالله يري في قرم بيدا موجات يل بعض وفعرية وكيالهى موجات يل، يود س ك نشودنما رُک جاتی ہے بوروائوں زدہ ہورے ممتند بوروں سے واضح طور پر فتلف دکھائی دیتے ہیں۔ سفیر بھی اور تیلے کے انسداد کیلئے امیڈ اکلو پرڈیمساب 260 ملی لیٹر ٹی ایکڑ امیرے کریں۔ مزید براک فسل کو زمری مالت جر بھی مفید بھی اور جیا۔ کے ملہ سے محقوظ رکھیں تا کہ وائزی امراض شرکتیل مکٹی سے اول کو کھیت سے اکال کرتھ کردیں۔ سوال: فرائر كے بود ، بيدادار كة حرى مرسط ش مرجماكرسوك بال في راس كى كودج ب جواب: بيا كيز ال Wilt) كا كى ينادى بي جس كا ممل بود ير ي موتا بي جس سريزي كل مرجاتى الدرب سريع الميلي موجات الدر ي موجات المراح موجات تاں۔ آئر کارتام پودامر تھا کرسو کھ جاتا ہے۔ تاری کے تعلی کا صورت میں چھوٹے ہوے فورامر جما کرسوکھ جاتے بال لیکن بڑے ہوے تماری کا تعلید برداشت کرتے ہوے آ بستہ آ بستہ کر ورجو کرمر جاتے الىسال كالدادك مدرجة ولل فريقول عدكم إجاسكا ب 1- في كوها يَوفينيد إكاريشاديم بحساب2 كرام في كوكرام في يراقا كركاشت كرير-2 كيب شن يارى كاحمله و ف كي صورت شي تنا يوليديد يا كار بنذا زيم تنساب ح كرام في يفريانى شي طاكرا بير ي كري . زين سي كت سنة يرخرورا بير ي بونا جاسية . 3 فعلول كى كاشت شى مناسب جير كييركري-4 قوت و ما العت ر كف والى اقدام كاشت كري -ٹینڈی (Vegetable Marrow) سوال: بمارى فيشى كافس كالمحل باير ساهيك فقرة البيكن اعد ساكل مزجا البساس مستك كالل بتا كي ؟ جوب: پیل پیں بیدوالت کال کی محد سے بیدا ہوتی ہیں۔ اس کیڑے کے قوارک کی کار دقان 808P تساب 300 گرام نی ایک 100 لیفر یا فی بیس طاکرا پرے کریں۔ امتیا طی تداہیر ك طوريرا يتى فسن كامشايده كرت وين اورحد شده يحل كواكها كري اورزيين ش كراد باوي علاه وازين ال يمعى كيعنى يهند عداما كراس كى تعدادكو جا فيااوركترول كريا جاسكتاب سوال: - كال كمعى كريدان كالمل يرا ملاكيم بالل مكابية جاب: چل کی تھی کے برعانوں کا بید ہنسی چیندے لگا کرکیا جاسکتا ہے۔ اس متعمد کیلیے میں تفائل ہو جیتال نامی تھی کیل جی رونی کو فروکرا ہے فرید کی جا جا تا ہے جس جس ایک طرف چوٹا ساسورا فرمونا بعداس دُبِوكميد شل الخاوياج الا بعد فريدوا تي يحيكل كي يوكل كرؤب شن واهل موجات إلى اور فاريا برثين أكل ياس عرر ان ك آحكا يدوكا ياجا سكت ب سوال: رغینڈی کے پودول کے بیٹے بر تھرے اور جکے بیز رقک کے جسے بن سے ہیں اورا کی رئیس پھول کی ہیں اور پٹول کی اش میں ہوگئی ہے۔ اس کا سبب اور تدارک بڑا تھی؟ جاب: الاسمى علمات دائرى باريول ك وجه يدا بول بيل بيد بيدا بول بيل يدا بول يمل مده ووفظ المسموجود وفظ من مدائر من وجه من المائن كالمائل المائل كالمائل المائل كالمائل المائل المائ اور میلد کاور کدوکی لال مجود کی کاعمل وقل مونا ہے۔ ہودے کے سینے زرداورمبز رمگ کروجوں سے مجرجاتے ہیں۔ سینے کی سطح پر بھا وقم اور آبھاد پیدا موجاتے ہیں۔ بین وفعہ سے تو کیلے ملی موجاتے بیں اور پودے کی تشوونما وک جاتی ہے۔ وائوس دوہ پودے معتند بودوں سے واضح طور پر عقف د کھائی دیتے ہیں۔ وائوس سے سیاد کیلے دس جو سے وائوس اور کدوی اول بھونڈی کا تدارک کریں۔ بیار بودوں کو کھیے سے تکال کرتگ کردینا جائے۔ میں بیوسنے والے کیڑوں کے تدارک کیلئے امیز انگلی پڑیجا ہے 150 ملی ایم یا اسطاع میر SP کے محساب 150 مرام فی ایکڑا میرے کریں جیر کودک ال موروزی کے تداوک کیلے 3 کارکرام کاربرل وست 15 کاوکرام باریک راکھ یامٹی عیل ما کرمل کے کیڑے علی وال کرمج کے وقت فسل پر دھوز کریں یا کاربرل 95 SP بسابة مرام في الرياني في ما تيريعمرين بحساب، 5 في الرياني في ما كرام يركري. سوال: رئيندى كا يكل چونار مبان كربودكل مؤكيا بداس كى وجراورال كياب؟ جاب: چل چوناره والي چدوجوبات موسكن إلى جومتدرجذ بل إلى-ا۔ شہد کی تعیوں کی کی دجہ سے مادہ چھول نر چھول سے بارآ در ایس جو تے جس کی دجہ سے غیال کا چال جھوٹارہ جا تا ہے ادر اس کی بوعوز کی ٹیس بوتی اور ایعن اوقاعد بیگل مؤسمی جاتا ہے۔ ۲۔ زین شن در فیزی کی کی ک دجہ ہے مجی مجل چونارہ جا تا ہے۔ اگر مجل کی برواشت میں دیر کی جائے توجی بودے پر موجود وسرے مجلوں کو پوموز ک کا موقع ٹیس ملا۔ سوال: فینڈی کے پنوں کے اوپر سفید ملک کیوجی میزجی می کئیرین بن ممکنی اور پھرشد پوتملہ کی صورت میں ہے تا سو کھ کئے ہیں۔ ایکی وجہ اور علاج کہا ہے؟ جاب: يبادات غيلى كالسل يرلف اكر (Leaf Minor) كالمرك ويست كالرموقي في الف اكترية في جال فاسفيد على كاليري ياستخس بالتي بين سعول كالحداك والمسال كالمواك

رک جاتا ہے۔ شدید حمل کے مورت میں ہے فتم ہوجاتے ہیں جس سے بیداوار پر ترایا ٹریٹ سے تدارک کیلنے امید اکلو پر و بھاب 250 مل ایک سے بیداوار پر ترایا ٹریٹ کے امید اکلو پر و بھاب 250 مل ایک سے بیداوار پر ترایا گرام فی ایک میں ماذکر امیرے کریں۔

موال: فينلى كرون كاوي وردى اكر روك كرفيز هر يعر معدد عيدن كون اور يدسوكمنا شروع مو كون الدارة الكرون اوران الكرون الكرون

جھاب: بیعلدات دو کی دار میسوندی (Downy Miklow) کے تعلی وجہ سے پیدا ہو تی ہیں۔ اس کے تدارک کیلئے کار بھا ازیم بھساب 2.5 گرام ٹی لیٹر پائی ٹی یافیز کو فود دول بھساب 5.0 ملی لیٹر فی لٹر پائی ٹیں بافرائی دول بھساب 1 سی کی ٹی ٹریافی ٹی سائر امیرے کریں۔

سوال: ئيندى كے بود على براور سے معلى صرف المرجاتا بادر بيد مرجماتا شروع مدجاتے بي اس كى وجادد طائ بتا مين

جواب: اس باری کواکیز السلا) کہتے ہیں۔اس سے تداوک کیلے مندرج ذیل اقدامات کریں۔

1 - 3 كوتنا كولىديد ياكار بدازيم عساب كرام في كوكرام كاير لكا كاشت كرير

2- يادى كاحمله وقى كامورت عى يناكسل +ميكوديب بحساب2 كرام ألايانى عن الماكرد عن على عديد والس

#### نينزا (Tinda Gourd)

سوال: ينيذ ي كون كاور جالاساين كيا باوران كى برحورى رك كى بداس كاكم احان بوج

بھاب نے ملانات ٹیٹرے کی فسل پرجون (Mites) کے حملے وجہ پیدا ہوتی ہیں۔ موس شن فیادہ در تک بھی رہنے کی وجہ سے پیز افسل پر جون (Mites) کے حملے وجہ پیدا ہوتی ہیں۔ موس شن بھوں کی اور دوائی پر جوالے جھوٹے پہلے میکن تھا یاز وکس بھساب پرحوش کا دک جاتی ہے اور اُن پر چھوٹے چھوٹے پہلے دنگ کے نفتانے سے بین جاتے ہیں۔ شدید حملہ کی صورت میں بھوں کی اور دوائی ٹی جالا بن جا تا ہے۔ ان کے تدادک کیلیے میکن تھا یاز وکس بھساب 200 می لیفر ٹی ایکو امیرے کریں۔

موال: ئينل على المول على بيول كراوير مغير مك كراكيرين كا أجرا في إلى ما كل وجرا ومان الله بنا مي ا

جوب: برطانات نمیشرے کی فعل پر لیف ائٹر (Leaf Minor) کے ملہ سے پیدا ہوتی ہیں۔ لیف ائٹریٹ جس جال نماسفیدرنگ کی رکس یا سکتی ہے جس سے بھوں کا خوراک بنائے کا مگل دک جاتا ہے۔ شدید صلہ کی صورت میں ہے فتم ہوجاتے ہیں جس سے پیداوار پر بڑا اگر پڑتا ہے۔ ایسکے قدارک کیلئے امیڈا کلوپر ڈیساب 250 می لیٹر یا امینام پیر ڈو (SP کی مساب 150 محمام فی انگزامیرے کریں۔

موال: فيند عسك يوسعد شر محوف رمك إلى اورية فير مع بيز مع بوكر يبط وقك كرو محق إلى داس كى وجداورها ان بنا مين؟

جوب: اس من کی طایات وائزی کاریوں کی دجہ سے پیدا ہوتی ہیں۔ یہ بتاریاں پہلے سے موجود ملف می کے دائر سزکی دجہ سے پہلی ہیں اور ان کے پیلا ہیں موراس ہونے والے کیڑوں) سفید کی اور کوروکی ال کی بونڈی کا عمل ہونڈی کا عمل وہ سے بیروں کے بیٹے در اور میزرنگ کے دھوں سے بھر جاتے ہیں۔ پیٹے کی سٹے پر بیٹی اور جا ایجان ہونے اور بین دفید ہے تو کیلے بھی بودجاتے ہیں۔ وائزی اور کو دول کوروں کوروں سے داخل کے دھوں سے اس کا کی اور اس سے بھاؤ کیا کہ اور کوروں کوروں کے دول کے دول کے دول کے دول کے دول کا موروں کی اور کوروں کو کھی اور کوروں کی اور کوروں کے دول کا موروں کے دول کا موروں کوروں کوروں کوروں کے دول کا موروں کوروں کے دول کا کاروں کے خوال کے دول کوروں کوروں کے دول کا کوروں کوروں کے دول کا کوروں کورو

سوال: ينيند عا كال جوارد والف كاودكل والابات ماسى ويادر تدارك بناص

جاب: كال جوناروم لى الموجوع مات موكن إلى جون رجو الى إلى-

ا يشهدك كهيول كى كى وجب ماده يحول تريمولوں سے بارا ورفين موسح جس كى وجد سے ثيند سكا يكل جهونارہ جاتا ہے اوراس كى يوموترى تين موقى اور بعض اوالات يكل مرجى جاتا ہے۔

٧ ـ نشن شي زويزي كى كى ك وجد يكى چل چوناره جا تا ب را كريكل كى برواشت شيء يركى جائز يكى جائز يكى بيد مديد و يوالورك كاموقع يس ملك

سوال: ينيذ ، عي يودون كه ون يرمقيد رنك كاياة ورساية انظر آرياب يكياب وراس كاعلاج كياب؟

جماب: بيطارات ايك يجارى خصر مندية يجهوي (Powdery Mildew) كيت بيس كه حفى وجد سعقاير بوقى وي ساس كندارك كيليخ كاربنداز يم محماب 2.5 كرام في ليفر يافي يا فيؤكونو دول محماب 0.5 في ليفو في ليفر يا في عن ملاكما بير سركري -

سوال: انتیات کے بودوں کا ویرز دری ماکل رق کے بیڑھے بیڑھے سے دھے من محق این اور ہے بھی سوکھا اثر ورج بو کتے این اس کی اوجا ورقد ارک بڑا میں؟

جاب: يهالمات دومي داركيم مدى (Downy Mildow) كعلى وجد يدامد في يل راس كقدارك كيليكاريد ازيم تصاب 2.5 كرام في ليزيافي إفيافي ول مصاب 5.0 في ليزفي لثر

پانی ہیں الا کریا فرائی دول بھساب 1 سی فی الزیافی ہیں الا کرا ہیں ہے۔ کریں۔
سوال: بیٹیٹ سے کہ بھتا اشروع ہوگئے ہیں اوران کا ہڑا اور سے سے مصل حصد کل ہو کہا ہے۔ اس کی وجہ اور علاج کیا ہے؟
جماب: اس بھاری کو اکھیٹر (Wilt) کیٹے جی اس کے تدارک کیلئے متدرجہ فی الدامات کریں۔
1 سے کو تھا تو فیجیدے یا کار جذار نے بھساب 2 کرام فی کو گا کہ کاشت کریں۔
2 سیاری احمد ہونے کی صورت میں جاکسل + میں کو زیر سے تھا ہے گا کہ کا سے میں الماری کے مساب 2 کرام فی لئو پائی میں ما کرزشن سے محق سے پر فالیس۔
موال: فیصل آپاد ہی ہم کے فیشند کی فیصل میں میں جائے گا گا ہے۔ کہ فیصل میں جس کے بیان آپااور جوآ یا وہ می بہت اس محالت کی مطابق کی جس ان اور گئے۔ کی جائے تو مجاویا تا ہے۔ لید اس کو کرم اور شرطیب ہونے کی وجہ سے کھل کم گل ہے اور لگ می جائے تو مجاویا روش کی آب وہ ہوا کے بعدا قدیش کا شت کریں۔ علاوہ ازین وزیخ اور میرازشن جس میں پائی سے کا فائن اچھا بھا گی بیداوار کیلئے۔ وزوں ہے۔
کو کا تائی ان اچھا بھا گی بیداوار کیلئے۔ وزوں ہے۔

# (Cucumber) کیرا

سوال: كمري كريك كالم يز عينا شروع وو ك إلى ال كاو بركم الدك \_اس كاكم الله تا وكا

جواب کیرے کے پیل کا فیز حابتان بات کی طامت ہے کہ پیل ٹیں ہو لیٹن (بارآوری) کمل ٹیل بو فی جس طرف کے بیجوں کی ہو لیٹن ند بولی ہو کھیرے کا کیل اس جگہ سے فیز حا بوجا تا ہے اگر منتاز باوہ ہے تو شہد کی کھیوں کا ایک ڈیر کھید سے باس دکھ دیں۔

پھل کے فیز حامونے کی ایک اور وچرزشن بھی خوراک کی کی اور موکی حالات کا ٹھیک ندہونا ہے اس کے طل بھی اور پاکھا وڈائی جائے کھل کے فیز حامونے کی ایک وچرفسل پروائزس کا تعلیمی ہوسکتا ہے۔ اس صورت بٹی بودے کر دواور چورٹے روجا کے ایل ۔ وائزی امراض حیا۔ اور سفیدکھی کی وجہ سے پھیلتے ہیں۔ ان کیڑول کا موثر تدارک کرکے بیاری کو پھیلتے سے دوکا جا سکتا ہے۔ سوال: کھیرے کہ فعل بہت اچھی اُٹھراً رہی تھی کی کھے بچور سے معرفی کا نثر ورج ہو گئے جو بعد جس مرکھائن کی کیا وجہ ہے؟

جماب برمجهاؤ سیکٹر یا ک وجہ سے ہے جو کھرے کی جویوٹی کی وجہ سے جھیڑے کی جویوٹی کے تدادک کا مناسب بندوبست کیا جائے جو بودے حملہ کی زوش آجا کی ان کا کوئی طابع ٹیش ہے۔ اس کے جویڈی کے چیاو کورو کئے کے کاربرل 10 ایسد کا وحوا اگریں یا اے اسکٹن 200 EC کی لیوٹی ایکڑا ہے۔ کریں۔

سوال نرکھرے کے بودوں پر مبت چول آ سے ہیں۔ لیکن چل جیس الگ رے ایل ۔ کیا وجہ عدائ بنا کی

جھاب کھیرے شی قدرتی طور پرائیک ہوئے ہول آتے ہیں آیک نرچول ہوتے ہیں جھٹل ٹیس بناتے اور دوسرے ادہ جو گھل بناتے ہی کھیرے کی عام اقسام پر نرچولوں کی تعداوزیا دہ موتی ہے۔ جینے مادہ چھول ہوگئے آگر یہ پھول بارا ورجوجا نمی توان سے پھل بن جا میں گئے جمہ کی کھیاں اور دوسرے کیڑے مادہ پھول کے بارا ورجونے شی مدکرتے ہیں۔ آگر حالات کیڑوں کے آئے کے لیدا چھے شہول آؤ مادہ پھول بارا در ٹیس میں نے تھا۔

اب مارکیٹ پی اٹی انسام یا انجرڈ موجود ہیں جن پرزیادہ تعداد پی بادہ ہوئی آتے ہیں لیکن بیا تسام یا انجرڈ کا ورجہ پیٹی گریڈ سے زیادہ ورجہ تمارت کو برواشت فیمل کرسکتے۔ ان انسام کو پاسککٹٹل پس کاشت کیا جائے تو دکئی تھسل جوجاتی ہے۔ ان کوئیے موکی میز ہوں کی کاشت۔ برہز یاست فروری مادی کی بچاہے تومبر پی کاشت کی جاتی ہیں۔

### بعنڈی توری (Okra)

سوال: مير ب ياس بوندى كا الله بسمال براناب فيصف شب اس كا اكاد كانى تم بوكا - كيا فيصف كاشت كرنا جاب اوراس كا اكاد كان كم بدسكاب؟ جماب فين بهندى كا 30-4 سال تك كاشت كه ليموزول ب تاجم شورش درجر ارت اور فى كانتاسب مناسب ربنا چايت .

موال: يرن رفك كريول اوريكول والحالقام كى كم التصويب إلى؟

جواب سان اقسام کی کوئی خاص محصوصیات جیس میان نے کے دوران ان کارتگ او کرسیز ہوجا تا ہے۔ سرخ رنگ ہودے کی قوت مدافعت میں کوئی کر داراد آخیاں کرتے۔

موال: رجوندى ك يودول كوكال كم يابالكل فين الكا؟

جواب ١١٠ كى كى وجويات وي حظامهت زياده يابهت كم ورجيرارت كاجونا فرين كى زرنيزى كاكم جونا يازين شن يانى كافيرموزون تكاس علادهازي جنترى كووقت يركاشت ندكرنا-

سوال: يجدل ك فالك كم الا وك كم ياوى باست الى؟

جاب بہنڈی کے گئے کا گاؤگی کئی وجوہات ہیں حق کے پیدا پکٹے سے پہلے برواشت کرنا۔ گاٹ کا مناسب ورجہ ترارت کا ندہ ونا۔ بہنڈی کومناسب وقت پر کاشت ند کرنا۔ زیادہ اکا کومام کی کرنے کے لیے گا کو 24-24 کھنٹے پانی شن پھکونے کے بعد کاشت کریں

موال: يجندى كباتو الفيك كالل موجاتى ب

جاب۔ عام طور پرمینڈی کا گیل جب3-41 کے بوجائے اس کا تو اُن کر گئی جائے۔ پھر بعد میں بردومر سےدان اس کی تو اُن کر گئی جائے 30-25 تو اُدایاں کی جاسکتی ہیں۔ سوال: رہینڈی کے بیٹے بیلے دوجائے ہیں اور مرتبائے کے بعد مرجائے ہیں؟

جواب اس کی وجر (verticillen will) (fussarium will) کی بیاریاں ہیں۔ان بیار یوں کندارک کیلیے ضلوں کا ہیر بھیر توت ماضت والی اقسام کا استعمال کریں۔ سوال: بہنڈی کے بھی کی کیانتا بیاں ہیں؟

جواب بہنڈی کے مل کارنگ جب پیلے سے جورا ہونا شروع ہوجائے اورٹی کا تناسب کم سے کم ہوتی آس کونگا کے لیے تیار جمیس ندیادہ ور کھیت بھی کھڑار ہے سے جنڈی کا کال پھٹیا شروع ہوجا تا ہے جس سے فاق کے ضائع ہونے کا فطرہ ہے جس سے پیدادار میں کی آجاتی ہے۔

سوال: ربونلى كافسل الإلى محت من هي محراب يدي ريكبر يديد عب بكافروع و محاس كامناسب قدادك بيان كرير

جواب۔ بتوں پر پیلے دھے بننے کئی اسباب ہوسکتے ہیں۔ آگر ہے پیلے ہورہے مول لیکن دگیں ہری ہوں اور کھیدت کے بعد یہ پیلے دھے بھورے دہوں کی صورت اختیار کرجا میں تو یہ اس بات کی معامدت ہے بعد ہے بھورے دہوں کی صورت اختیار کرجا میں تو ہوں ہے۔ ہوں چہ سے تیلے کے خلاف امیڈ اکلوپر فی معامدت ہے کھمل چہ سے تیلے کے خلاف امیڈ اکلوپر فی معامدت ہے کھمل اختیار کر لیے جس چہ سے کے خلاف امیڈ اکلوپر فی معامدت کے مورد کے معامدت کے بعد ہے معامدت کے بعد ہے کہ مارد کے اس کے معامدت کے بعد ہے کہ مورد کے بعد ہے کہ بھورے دی ہورد ہے کہ بھور کے بعد ہے کہ اور کے اس کے مورد کی اس کا مورد کی اس کو اس کے بھور ہے کہ بھورے دی ہورد ہے کہ بھورے کے بھورے کو بھورے انسان کے بھورے کے بھورے کے بھورے کے بھورے کو بھورے کے بھورے کو بھورے کے بھورے کے بھورے کے بھورے کو بھورے کے بھورے کو بھورے کے بھورے کو بھورے کو بھورے کے بھورے کے بھورے کے بھورے کے بھورے کو بھورے کے بھورے کے بھورے کے بھورے کے بھورے کے بھورے کے بھورے کو بھورے کو بھورے کے بھورے ک کے بھورے کے

موال: رجوندى كالعمل كى بميائى كى الكاوندو في برابر مواادران يل ساكثر بود مر محدوج؟

سوال: يعظري كافسل يروس يعت والي كيز عنهد ترياده حلة ورمورب ين الن كاكم تدارك كما جانا جاسيد

نوث الير على أو ل كفرا بعدكري اورا كاروانى كالحل ضائح كرويد

### ٹرپوزہ (Muskmelon)

موال: فرادزے کی شاخوں پرموراث کیوں ہوتے ہیں؟ جواب شریزے کی شاخوں پر کھل کو کھی کے ڈکھ مارنے سے موراث بنتے ہیں۔

سال: فريز عرك شاعل يربينوي كمور يكول بينوي

جاب۔ ٹر بوزے کی شاخوں ٹیں ٹھل کی بھی کے انڈے دیے اور اِن سے اِدروے بنے اور قطانے کے اللہ سے بینوی گھڑے قمودار موتے ہیں۔ ڈپٹر کیس (Diptrix) 100 مرام تی ایکڑا میرے کرنے سے ٹھل کی بھی کا تدارک کیا جاسکتا ہے۔

موال: عرفوز مع كي على عن مواح موسك وي اوران عن شريال بداء وكن وي - وجاندارك؟

جماب فريو سے كووائد ويكل شركيل كي كى كونك ماركران سند يے سے دراخ في الى اور بعد شريان من جاتى بير اور بيل ماكار و بوجاتا ہے۔

سوال: فريد يركفس يرسار يداده معولول يريس كيدل فك الكا؟

جاب إلى كاف وجوبات يل-

ارماده يخول كاكمزور مونار

۲\_ماده پخول کا در نیزی (Pollination) در دویا\_

سلساده بشولول كى تعداد لود يك شريوز يسلينكى إلى تعداد سوز ياد دمونا-

سوال: فريوز ي كمين كوكب الرير يكرني جائية؟

جواب خریوزے کی فسل پر ماد مینفول آئے سے پہلے تک کمی بھی وقت اس کے بار کمیں کہا دو مینفول اگرون ہوئے پر کیڑے مار پر سے شام کے وقت کرنا چاہیے تا کہا پر سے شہدگی کھیال تھویار ویں۔

سوال: يو يور عيك كون موت ين

جھاب برخوبوڑے کی نھن پر بیاد ہوں اور کیڑوں کا حملہ ہونے سے بیٹ تو کھ جائے ہیں جس کی وجہ سے جھے ہوجاتے ہیں۔ دومرا پرواشند کے قریب نہاوہ پاٹی لگانے سے بھی خربوڑے پھیے ہو جاتے ہیں۔ ہس کے ملاوہ زیادہ آوجلے سے خربوڑے کیکئی ہےاہے تو کھنے شروع ہوجاتے ہیں۔

سوال: يغر يوز ي كأني تتم كاشت كر في جاسية؟

جماب موی کاشت کے لیے محکمی سفاد ٹی کروہ اقسام 78-11ورمادی ویں بونسوا زیادہ در دواشت کرستی وی ۔ اس کے ملاوہ ش کا خشت کے لیے درآ مرشدہ اقسام کاشت کی جاستی وی ا

سوال: يرداشت كقريب بارش يازياده يانى كالتستخر بوز ي يكيمه وجاح إلى وجر؟

جماب: بان ابرداشت کریب خرید کی فسل کیلے خطک موسم کی ضرورت ہوتی ہے جو گال کی مفاس میں معاون ہوتی ہے۔ اس کے طاوہ برداشت کریب دن کرم اور داشی شونگ خرید ہے کی مفاس میں معاون ثابت ہوتی ہیں باکنسوس بیار ہوں کے علمی وجے بھی مفاس کم موان ثابت ہوتی ہیں باکنسوس بیار ہوں کے علمی وجے بھی مفاس کم ہوتی ہے۔ ہوتی ہے۔

سوال: الكاك كي ويديب الريد عدويةون يرجوت إلى أو اكثر كيز اسية كماكر مومان كرديتا ب الى كياوجوبات إلى؟

جواب:جب خربورے کے بورے کے دویتے ہوتے ایل آؤکدو کی الا کبویٹری شمل پرحملہ آور ہوتی ہے۔ نم چنول کو کھاجاتی ہے جس سے پنول پی سوراٹ ہوتے ایل کیکن بھوٹی تاہم ہے جسم ہوجاتے جی جس سے آخری کی ام بودائشم ہوجا تا ہو مرجا تا ہے۔ اس صلے کو کھیڈار محساب 80 ملی لیوٹی ایکز امیرے کرنے سے دوکاجا سکتا ہے۔

سوال: تو نیزے کی ضل جب جرین پرمول ہے آب ہراؤن رنگ کے دھے ظاہر ہوتے ہیں جو بعد بیں بڑے موجاتے ہیں اورآخریں بودام جا تاہے۔ اس کی کیا وجوہات ہیں اورعائ تھا تیں۔؟ جماب: بیڈٹا نیاں رومیں دارہ بیموندی کی ہیں جو تر بوزے کی صل پرحملیآ درموتی ہے۔ اور بہت زیادہ تشعبان پہنچائی ہیں۔ اس بیاری کو بیٹر ول بھماب 200 کرام فی ایکز اپ رے کرنے سے کنٹرول کیا جا سکتا ہے۔

سوال: فراوز سے کی قصل پر پتول پرسفید یا و در رقع موجاتا ہے جس سے بودا کر دراور بعد بس مرجاتا ہے اس کی کیاد جو باست ایس ؟

جاب: برقر بذے کی نیادی موق پیمیون کا حلب اس مے موث کھرول کے لئے سکور محساب 30 مل لیفرق ایکزام رے کرتے سے دوکا جاسکت ب

#### (Watermelon) ジジブ

سوال: برزیدز کی فسل محمد مدیقی کداچا تک بین کی بی کی می محمد کمک کی جوگی اور چوں پرجائے بیٹے سال کی وجاور کی کیا ہے؟ جماب: فسل پر مائٹس مین جو وی کا تعلیدہ کیا ہے۔ جس کے تدارک کیلئے میکسا فعائیون اکس بھساب 200 کرام فی ایکزائیرے کریں۔ سوال: \_ " يوز كافسل يركيل كل موت ين كراها ك يكوكل كالناشروع مو كت ين وجاورال يناكي؟

جھاب۔ اس کی کی دیوبات ہوسکتی ہیں۔ (۱) تریوز کی فعمل پر کھل سینے اور پرورٹ پانے کے دوران بودوں ش پائی کی شدید کی جوجانے پر فعمل کو وافر پائی کا بیک فیصیر آنا ( پائی کی شدید کی والی فعمل کو دو پیرپاشام کے دوران پائی دینا) قاحتم

موال: يروزي يل يرماد عاده يعولون عي يكل كون ين بلت

جواب ((1)دو چول کانیاده کرور مونا۔ ((2 پول کی زریائی (Pollination) کاند مونا۔ ((3 پوے کی مون تشویفرات ماده پولول کی تعداد نیاده مونول سے پروش یا نے والے پیل کی تعداد کا تعلق تنم سے بھی مونا ہے۔

# کھیا کدو(Bottle Gourd)

سوال: گمیا کدد ک تل کالی دوباتی بادر مرخطک دو کرمرباتی بدوجد؟

بھاب۔ کمیا کدو کم ورجہ ترارت کو برداشت ٹیٹن کرسکا۔ لہذااس کومناسی اور کی وقت پرکاشت کرنا چاہئے۔ ملاوہ ازیں پڑکا اکھیڑا (Root Rot) بھی اس کی ایک وجہ ہو کئی ہے۔ بڑے اکھیڑا کیلئے کی کو بوائی سے پہلے پہنچو پرکش دواٹا پسن ایک پیاکار بڑا از یم بھساب دوگرام ٹی کوگرام لگائی جاوے پاپیاری کی صورت شام موال: کمیا کدو کے چول کی تیل اور پے چوٹے رہ کتے ہیں وجہ؟

جواب Cucumber mosaic virus كاحملهاس كى بليادى وجها يعيد من الروي يوسف والمفيز وين اوروس يوسف والمفيز ون كانترارك كري

ال ي جرادما وي المراك على وجادتا كالمراك المرادة

جاب۔ وائن جو کدن چے والے کیڑوں کی وجہ سے چیل ہے۔ وس چے والے کیڑے مثل چست میلہ کے تدارک کیلید امیڈا کلی (200 ایس ایل بحساب 80 لیزیا تھائیا میں کم 25 ڈیلیونی بحساب 24 گرام فی ایکوئیرے کریں اور مذید کھی کے تدارک کیلئے میڈا کلی ہؤ وی 200 کا لیا جائی ہو 500 گرام یا ڈایائن تھائی ہدان 80 فیلیوفی ایکوئی ایکوئیرے کریں۔ وائن سے متاثرہ ہودے تال دیں۔

موال: کمیا کدو کی کون ال وے پیدا ہوتے اس کون؟

جماب عموماً اشودنما کے دوران دہا داس کی دجہ بی ہے بید دہا کہ ہائی ہی گری اور فقد انکی ایراء کی کی اوجہ ہے ہوئی ہے۔ بیکٹے بیدے میں کڑوے ہوئے ہیں۔ اسکی صورت میں جن بیدوں سے کڑوے کھیا کدو انترین ان بیدوں کونگلے کرویں۔

موال محياكدوكا كالمحكم لمرح ببيداكيا جاسكا بيدع

جواب۔ فی کیلے چوڑے کے بدول میں سے بیاراور کمزور بودے تھال ویں صحت مند بودوں کے ساتھا کرکوئی نیز ھایا پیچاہوا کال جوآل کو کی آوڑوں جب کیل کارنگ میزی مائل سے قاکار نگ کا جوجائے اور اس کے اعد فی کھڑکنا شروع جوجا کی تو کھل برواشت کے قابل جوجاتے ہیں۔ کھل میں سے فی ٹھالے کے بعد پائی سے انتہاض طرح دموکراس مدتک مسئل کرلئے جا میں کہان میں ٹی کہا میں 7 فیصدرہ جائے۔

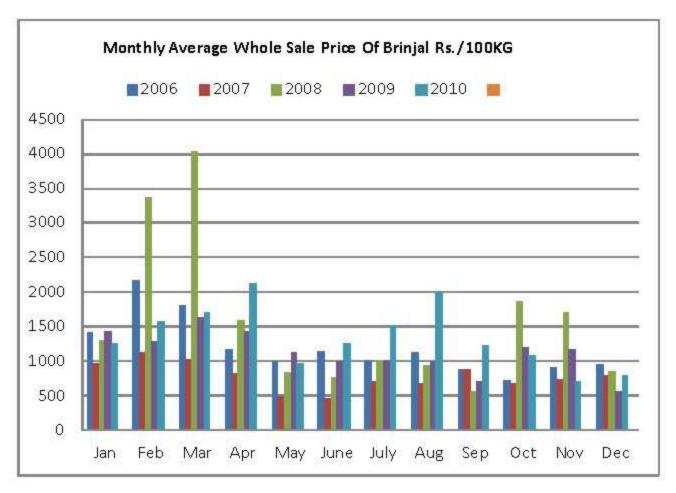
اس بات کو کی ٹیس بھولنا جا ہے کہ ان تمام کوششوں کے باوجود فیر معمولی تقدرتی عوال بھی 10 سال کے بعد بھی 20سال کے بعد اور بھی آدمی صدی کے بعد اپنے ہی منافج میں ان سے بہت ان سے بہت ان میں میں ہوگئے ہیں۔ اور میں ماسل ہے اور جواس بھی اور ٹیر معمولی گفتہ ان بھی اور ٹیر معمولی گفتہ ہیں۔ اور جواس بھی ہوگئے ہیں۔ اور جواس بھی کہ تاریخ ہیں۔ اور جواس بھی مورک تے ہیں۔ ان کے لیے فوائد ہو ٹیر معمولی کا میں میں مورک کے بعد ان بھی اور ٹیر معمولی کا بھی اور تھی ہوں۔ ان کے ان کی مورک کے بھی مورک کے ان مورک کے بھی کی مورک کے بھی مورک کے بھی کی کرنے کے بھی کی مورک کے بھی

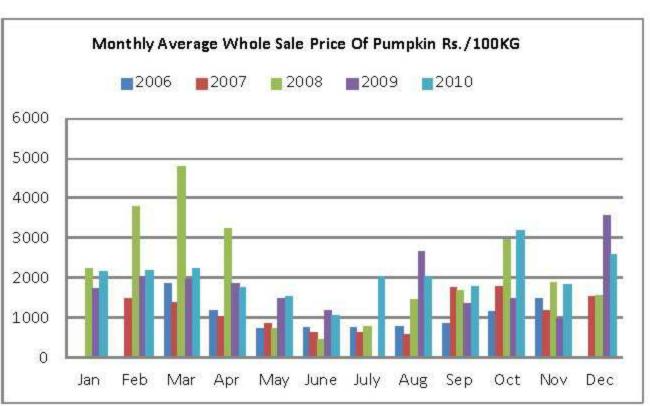
# سريات كمنافع بخش مونے كى پيش كوئى

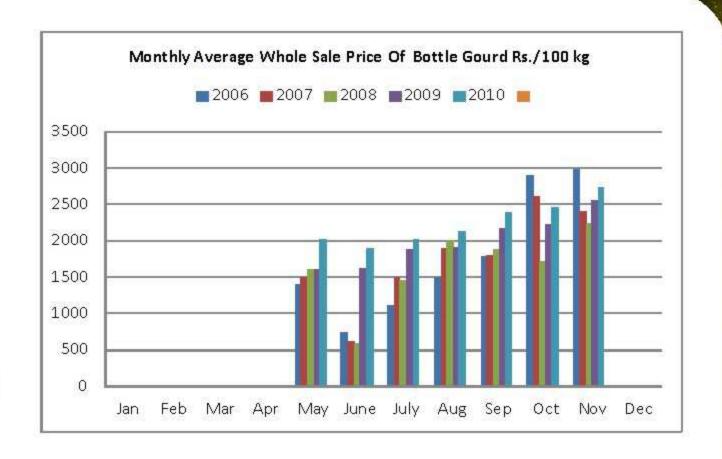
اکٹر اوقات زمیندار بھائیوں کے ذہن میں برسوال آختاہے کہ اس سال کوئی ہزی یا میزیات کاشت کی جا میں بنن سے زیادہ منافح کمایا جا سکے سکراس کا جواب سے اکٹر اوقات فیر تنلی پخش میں ہوال آختاہے کہ اس سال احتیاف کم راکٹر یہ بات طے کر لی جاتی ہے کہ بیمن قسمت کا کھیل ہے جو درست ندہا ہے تمام کا دوبارسائنسی بنیادوں پر سے جا رہے ہیں۔ لبذالغی یا فتصان کی کافی مدتک درست بیش کوئی کی جا کتی ہے اور زمیندار بھائی کا شت سے پہلے جن ہزیات کوکاشت کرنا جائے تیں۔ ان کے بارے میں پھڑ فیصلہ کر سکتے ہیں۔ منافع کا انتصار جن موائل پر بودنا ہے وہ ہیں۔

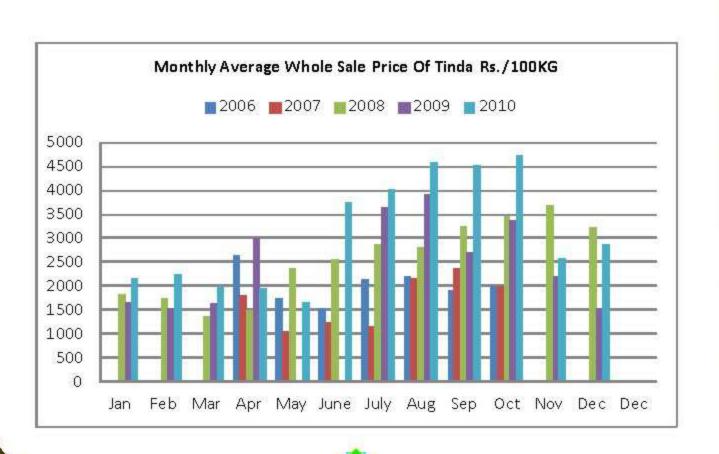
ان اتمام ال کا افزادی طور پرکل منافع پر کتن فیصد حداثر پر خان پرکام جاری ہا درائم یہ ہے کہ تند دنیا ہے۔
ماتھ قدم ال کال کانٹر ادی طور پرکل منافع پر کتن فیصد حداثر پر خان پرکام جاری ہا درائم یہ ہے کہ تند الحقاق ہے۔
ماتھ قدم ال کال کشن کے سیمان پراس بات کا تذکرہ کرنا اعتبائی خروری ہے کہ جدید قاضوں کو دیگر خورد کھا جائے اور پرونی منٹر بون کا کسند کی اس کے درجہ برخمائی جائی ہے۔
ماتھ ہے۔ اس کی طرح ال ہم ہر بوں کی تربید رخالوں سے بھی منافع کی شرح میں اضاف تھی ہے۔ اور اس کے درجہ برائل کی کاشند کی جائی ہے۔
جانب جس کی طلب اندون ملک اور پرون ملک ذیارہ مواور اس سے بھی منافع کی شرح میں اضاف تھی ہے۔

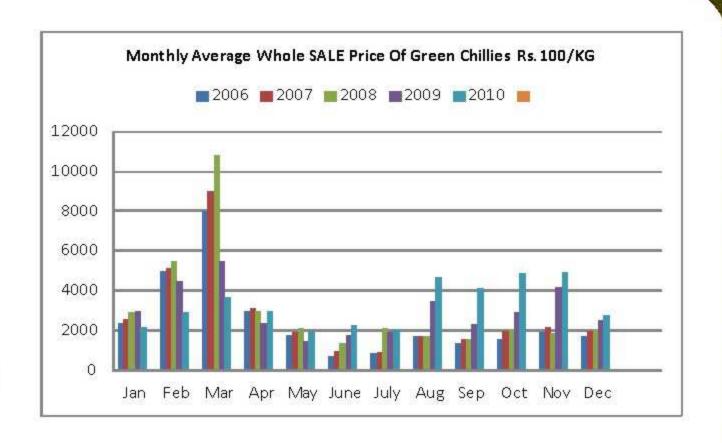
محمشفیق عالم محمد معمد معمد م

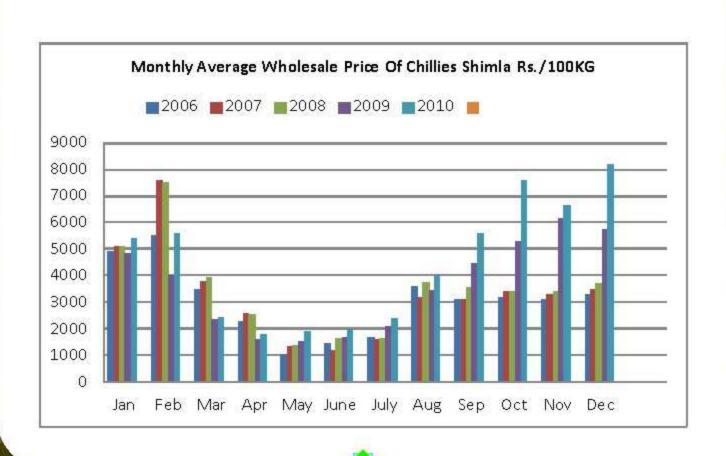


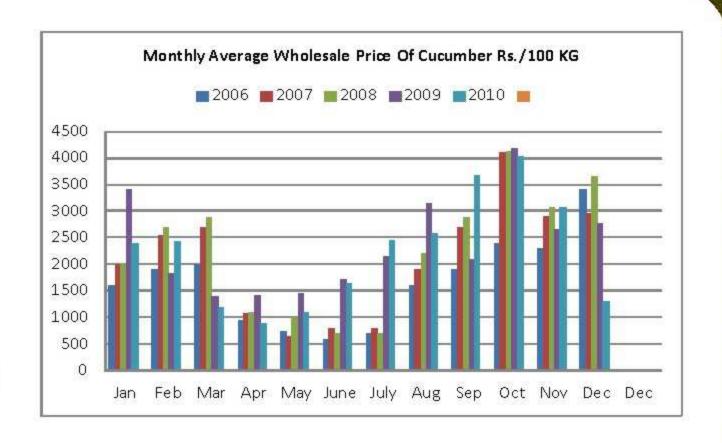


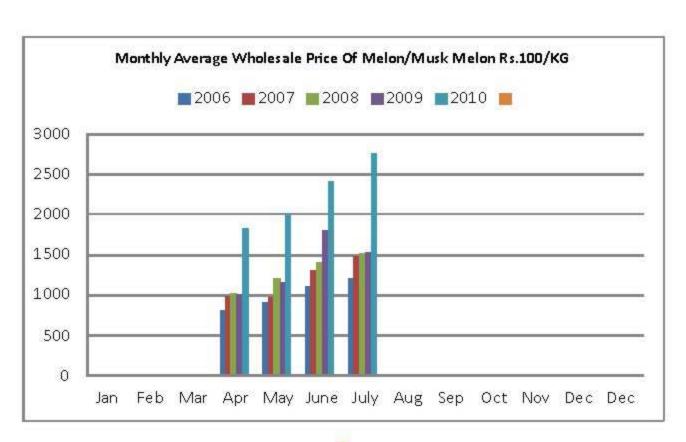












# مبريول مين پائے جانے والے فذائی اجزاء (جدول نمبر 1)

والمناك	e5 E5	e/B	بالمري	ŁŲ	أبدق	<b>এক</b>	∠\b'\b	سؤنم	r. Car	فاستون	متبيع	W	N	عمد	ريخه	الاح	بالل	ولأعز	يان	ibi/	Uzert
(pvb)	إيريم (فاكم)	48-4 (pVb)	(fyy) 82.81	(pubsis)) (pubsis)	(hrg) affaf	d) (po	(IU)	(pVB)	(vb)	(vb)	(US)	(vb)	(M)	(PV)	(W)	(W)	(M)	(W)	(vs)		13%
			0.5	0.00	0.07	84	8 83		296	70	×	1.8	20	(*)	0.8	42	0.2	1.8	92.4	17	V
0.30	0.084	0.281	0.649	0.037	0.39	22	27	2	230	25.0	14	0.24	9	2.35	3.4	5.70	0.19	1.01	92.41	24	بيكن
0.03	0.640	0.259	990.0	0.033	0.027	2.8	105	2	147	24.0	13	0.28	16	1.67	0.5	2.67	0.11	0.65	95,23	15	کيرا
			0.3	0.02	0.03	12.0	45.0			25.0		1.5	12.0		0.4	2.5	0.2	0.08	98.3	13	کم کا کند
0			0,4	0.08	0.02	0	120			19.0		1.1	36.0		2.0	25	0.2	1.2	93.2	18	كمياؤرى
3.10			8			25.9		38			193	41.42			64.9		9.88	7.83		354	يأمان
			0.3	0.08	0.11	26.0				14.0		1.4	32.0		0.4	3.5	0.2	0.3	95.2	17	البدر
ĸ	0.51	8 <b>9</b>	1.0	0	0	144	951	8.9	322	43.0	28	3	14.0	5.3	1.5	8.8	0.4	1.9	86	40	6/
				0.1	0.07			4.9	108	56	63	0.38	68		12	8.4	0.2	1.9	99.6	36	میطئ توری
×	0.154	0.40	12	0.02	0.1	21	532	8.0	352	33	34	7	48	22	20	11.69	10	1	340	45	فضاكلا
0.94	0.165	0.581	0.536	0.047	0.066	12.8	15740	27	230	32	18	0.72	27	5.74	2.5	17.72	0.14	1.37	80.13	76	غرهى
			D.1	0.04	0.02	1.0		2.0	106	12.0	10.0	7.9	1.1		0.2	8.3	0.2	0.3	95.8	24	XI.
0.17	0.172	0.204	0.513	.088	.047	18.2	2.01	7	253	0.03	17	0.9	0.02	2.50	1.0	5.3	0.1	17	92.3	21	غيثا
0.54	0.080	0.069	0.594	0.019	0.037	13.7	833	5	237	24	11	0.27	10	2.63	12	3,89	0.20	0.86	94.52	18	W
0.12	0.163	0.204	0451	0.094	0.046	17.9	200	В	201	38	18	0.37	18	2.60	1.0	8.11	0.32	1.21	96	16	غيفري

# مرميول كى سبزيول كى بياريال اوران كاانسداد (جدول نمبر ٢)

يهاري ميز	مبزيال	طلات	تساوير	تمادک
Dampling Off	حلوه کدو، کھیاتوری ، ٹماٹر،	یہ فادی فسل اس سے پہلے یا بعد میں تھی ہو پرصلہ آور ہوتی ہے۔ مکلی صورت میں کا کل موجاتا ہے یا استے ہوئے ہوے مرجاتے ہیں۔ بوعوز کارک جاتی ہے۔متاثرہ ہوے اجا کے مرجمانے کتے ہیں۔ بعدوں		يد خارى چىكىد بذريدى يى كىلى بداس لىن كاكوكرام كاكى كوكرام كاكى زير چاس ايم يا كاربندازيم بحساب دوكرام فى كلوكرام لكائى
	پیگلن	ک عول کے زیری حسوں پر گھرے جودے زم گلاد کی ملامات پائی جاتی جیں۔ یہ عادی زیادہ تر بیلدار میزیوں پر تعلید اور موتی ہے۔ اس عادی کے جرائی وجن عیں موجود بے جیں۔ دعن عیل پائی کا تعاس قراب موقع ک		ہودے۔ ۔ موزوں فسلات کا تمن سالہ اول بدل زین میں بیاری کے مواد کے خالتہ کیلیے شروری ہے۔ ۔ کاشت کیلے کیترین اکاس والی زیمن کا احتاب کریں۔
	سبزمریق-شمله مربط - ملوه کدور بینتمن	صورت شی اس بیاری کا تعلیشدند افتیار کرجا تا ہے۔  ہدایک اہم بیاری ہے۔ جو کی جو می گفتوس سے کتی ہے۔ سب سے پہلے  پڑے قریب سے پر سیاق مائل دھیہ بنا ہے۔ جو ہودے کے سے پر کیل کر  سیادہ الدینالیتا ہے۔ جس سے پودے کا دیوالے صے کو توراک کی ترسل  رک جاتی ہے، در بودا سرجھانے لگتا ہے۔ بودیش ایک دودان کے بود بوداکم ل  حفک ہوجا تا ہے۔ یہ بیاری سارے کی بعدیش چنددوں شربیمیل کرفسل کو		ر خاری کے فلاق آوت مافعت کی حالی اقدام کاشت کی جا کی۔ رضل کواد فی دفول پراس طریقہ سے کاشت کریں کہ پائی ہودول کے سے تک چڑ صف شریائے۔ بلکہ پائی دس کر ہودول کو فر ر خاری کے نووار ووقے پر سرایت پڈریکا پھوٹ کش زیرول ویڈول کولڈ کرڈیٹ پاسکس یا کمیر کو ٹاپ مناسب وقفول پر باری باری
Fusarium Wilt	کیرا، کریا، شمله مریخ، مبزمری، کده، تریوزه، تریوز، لوپیا	تباہ کردین ہے۔  یدایک کی جود کی بیاری ہے متاثرہ اوروں کے فیلے ہے مرجمانے گفتہ این جس سے بڑیں کل موجائی این۔ سے ہے بھی سوکھنا شروع موجائے  این آ فرکار قرام ہودا مرجماجا تا ہے اور فسطک موکر مرجا تا ہے۔ یہ بیاری فسلات پر کی وفت کی شلماً ورمو کتی ہے۔	A STATE OF	استعال کریں۔ قوت مافعت کی حال اقسام کا چناد کریں۔ مناسب فسلات کا تین سالہ اول بدل اینا یا جائے۔ فتح کوموڑ کی پیوند کش زیروں ٹائیسن ایم مینگوزیب مینگوزیب ٹین سے کوئی ایک بحساب 2 گرام فی کلو گرام فتح زیر لگائی جائے۔ بیاری سے مناثرہ چند پودے اکھاؤ کر ملک سے میایاں۔
ارجماد کیکشیریا Bacterial Will	غيثما	اس بیاری کی طلبات بنول کی زردی، چھوٹا قداور مرجماؤیں۔ فیلے بیت گرچاتے ہیں۔ زرر یہ بنول کودیائے سے دیکٹیریا کا موادیا ہر تلا ہے۔ حول کے اعدد فی نالیوں کارنگ جورا موتا ہے۔ یہ بیاری بڑی ہو فیوں کی حق سے ہوئے والے اور مجلول کے ذریعے ہوئے والے زخول کے ذریعے ہوئے والے زخول کے ذریعے ہوئے سے الے زخول کے ذریعے ہوئے سے ا		۔ قوت برداشت کی حال اقدام کی کاشت کور جے دی جائے۔ ۔ تورونی اجتاس کی فسلات کواول بدل کے طور پرکاشت کی جا کیں۔ ۔ کمیت میں موجود جرافیم کے خاتمہ کیلے پائسکک هیش کا استحال کیا جائے۔

periodicana control	l	یہ میں ہوند سے گفتہ والی عام بھاری ہے۔ گہرے بھورے ہم مرکز و مصے پہلے چوں کی چلی سطح پر پیدا ہوتے ہیں جو بعد ش بالا کی چوں پر ظاہر ہوتے ہیں آ بستہ آ بستہ آم چوں ، شاعوں اور کھل کی ڈوٹری پر کھیل جائے ہیں۔ بھاری کے تعلمہ کی شدت کی صورت ش پودا جملسا ہوا تطرآ تا ہے۔ اس بھاری کے تعلمہ کی شدت کی صورت ش پودا جملسا ہوا تطرآ تا ہے۔ اس بھاری کے لیے 20-30 سیٹن کریڈ درجہ ترارت اور ہوائی 60 فیصد بالی سے ذیادہ فی بہت موزوں ہے۔	قوت هاقعت كى حائل اقدام كوكاشت كيا جائد فى كو كليم ولا كالله وكاشت كيا جائد فى كو كليم ولا كش تا بر معطون ب اور سيكون ب بحساب 2 سرام فى كلو كرام فى كلو كرام فى لكائى چائے - حافظتى بيم وري كش تر براعزا كال يا معيكون ب اور سينكون بب عادف ملات ك وقد ب بارى بارى بير كى جا مي - برداشت ك بودف ملات ك ي كليم صول كوبلاد يا جائد -
\$100 mm and \$100 mm	بشمله مریق بررخ مریق ، حلوه کدوه بینگس، نما از	یہ چھپور کی اہم بیاری ہے۔ اس بیاری سے بھول، سے، چھول اور ڈرٹھیں پر قبدار ہوئے اللہ۔ بھول کا ڈرٹھیں پر قبدار ہوئے اللہ۔ بھول کی ڈرٹھیں پر قبدار ہوئے اللہ۔ بھول کی ذریع سے پہلے جودے اور ارفوائی دھیے پیدا ہوئے اللہ۔ بھول کا دریع سے پہلے جودے بھر سیادی مائل ہوجائے ہیں۔ یہ بیاری ہے۔ یہ دھیے پہلے جودے بھر سیادی مائل ہوجائے ہیں۔ یہ بیاری 15 تا20 سینٹی گریڈ ورچ حرارت اور ہواش زیادہ فی کے دوران وہا کی شاریع مورست بھی پھول اور شکل بھی کھیل جائی ہے۔ بیاری کے شدید تمل کی صورست بھی پھول اور گھل بھی کھیل ہوئی ہے۔ بیاری کے شدید تمل کی صورست بھی پھول اور گھل بھی کھیل رہمی بھی مالدات کا ہر ہوئی ہیں۔ اور پھل بھی گل مرج اسے ہیں۔ اور پھل بھی گل مرج اسے ہیں۔ اور پھل بھی گھیوں کی مرج اسے ہیں۔ اور کھیت بھی خصوص میں بر ہوا نے گئی ہے۔	یاری کے خلاف قوت برداشت کی حال اقدام کو کاشت کنا چاہیے۔ فی کو کھیجوند کش زیروں سینکوزیب، مینکوزیب اور کھر ہے ٹاپ شی ہے کی ایک زبر کو بحساب 2 گرام فی کلوگرام فی لگائی جائے ہجاری کے آٹا د ظاہر ہوئے سے پہلے مخاطئ زبروں پھیموند سمش میں اعزاکال پاسینکوزیب یا مینکوزیب 2.5 تا 3 گرام فی لؤ پانی کا محلول بنا کر پرے کریں۔ بیاری ظاہر ہوئے پر مرایت پذیر سیمھوند کش ریڈول کولا کہ کرزبٹ کھر ہے ٹاپ کا مناسب واٹھوں سے اول بدل کے اسول پر میرے کرنا چاہے
جوني المساءَ Southern Blight / Crown rot	مېزمرى چەللىغرى	اس بیاری کے پیموری کا علم سے کے اس سے پر ہوتا ہے۔ بھ زیمن یمی بیوست یا زیمن سے تحواز او پر ہوتا ہے۔ بھ زیمن یمی ماتھ ہی ہوتا ہے۔ بھ زیمن میں ماتھ ہی ہود کا بال کی حصہ خشک ہوجا تا ہے چند ہی دفول پی پودے کا متاثرہ سطح پر سفید ہی ہیں ہور کے دیشے کی ایک تبد ہوتی ہی جو روع میں سفید پھر مرح بین سفید پھر سول کے فی کی شال کے ہوئے ہیں ہے تو مرطوب موتام میں تیزی سے پہلنی ہے۔ فیمل کی برواشت کے بعد کی افل بھا کر باتی ہا تھ وصول کو ذمین میں دباد یا جائے۔ برواشت کے بعد کی افل بھا کر باتی ہا تھ وصول کو ذمین میں دباد یا جائے۔	اور کوروں کے جھوت کش اور بات ٹائیس ایکی مینکو زیب، سینکوزیب بیس سے کوئی ایک زیر لگا کر کاشت کریں۔ فسلات کے اول بدل پر کار کاشت کریں۔ فسلات کے اول بدل پر گرام میں جواری فسل کو خرور شامل کیا جائے۔ بیاری کے آثا و میں تن کی ایک سرابیت پذیر کیے چھوند کش زیر کیور بوٹا ہے، دیڈول میل تن کی ایک زیر کیور بوٹا ہے، دیڈول محل لا بیا تعظیم میں سے کی ایک زیر تصاب 2 محل می ایک زیر محمل ہائی کا طول بنا کر اس طرح میرے کیا جائے کہ بودوں کے میں جو کوئی طرح معل جا تیں۔

الله الله الله الله الله الله الله الله	کیرا کیا کدو میکن کدو سطوه کدو ۔ کی توری ۔ بلکا سرزی کری اور آخرش بھورا ہوجا تا ہے۔ بدھ چیزی سے بوٹے ہے۔ کریاا۔ قربوذہ در تربوذ، بیل اور ہے جرجھا کر سوکھ جاتے ہیں۔ بہ بیادی 15-20 سیٹن کریڈ درجہ حریق شینڈا مریق شینڈا سے کیلی اور پڑھتی ہے جب کی وجہ سے ہورے کی جائے ہیں اور چیل بھی گیل	MINION
ایک کونالمان ایم مینکوزیب به بینکوزیب بی سے کی ایک پیچمودی کش زیر بخساب 2 کرام فی کوگرام فی سے آلوده کیا جائے۔ مثالا ہ بیزی بوٹیوں کی فوراً تلفی کی جائے موزوں پیچمودی کش مرکبات بیٹان 0.5 ملی لینز یا ڈائی فینا کوزول یا ٹیما کوزول بحساب 5.6 ملی لینز فی لینز پانی بین مل کر کے میرے کریں فیسلاست کی کٹائی و پرداشت کے بعد ہے کیے مصول کوجلاد یتا جائے۔	کریلا۔ شربوزہ۔ تربوز ،، پھیموند پیدا ہونا ہے جوجم جاتا ہے۔ ایسے متاثرہ بجورے بیٹے مرجما کرمر جاتے ہیں۔ بیسند پھیموند پہلوں پر بھی پیشل جاتا ہے۔ اس طرح کہلوں کی بوموتری دک جاتی ہے اور این کا ذاکفہ بھی خراب ہوجاتا ہے۔ اس	IIIIIA VII
بوائی سے پہلے ٹاپس ایم یا میکو زیب پہیوندکش زیر بھماب 2 گرام فی کلوگرام فی لگائی جائے۔ بیاری کی علدات قاہر ہونے پر ڈائی تھین ایم حل 45 یا کیوان یا میکاو زیب یا ٹاپس ایم کا علول تصاب 2 مرام زیر ٹی لیٹر یائی جادک فیمس پر سرے کیا جائے۔ یہ خیال دے کہ پورے پورے کیمان طور پر محلول سے بھیگ جامی اس میں کو پر بغتہ محرہ کے دفقہ پر دیر زیاجائے۔ جس کھید میں بیاری کا تملہ جو دیاں استعال سے اس بیاری کا شت در کی جائے۔ کھادوں اور یائی کے مناسب استعال سے اس بیاری کے حماس ساتھال سے اس بیاری کے حماس حلاکہ کم کیا جاسکتا ہے۔	مروق، لو بیا، تھیا آوری، کده بین بناس می کی چھو تھ سے گئی ہے۔ بیدہ قول بیٹا غول اور پہلول کو حال کرتی ہے۔ بیدوں کی بالائی شاخص سب سے پہلے متاثر ہوتی ہے۔ اور سو کھ باتا ہے اور سو کھ باتا ہے۔ اور سو کھ باتا ہے اور سو بی پہل ٹیل گئا۔ کدو، می کھیا توری، مرچیل اور لو بیا کی پہلیوں پر سیاتی بائل مجمود ہے کہ کدار یا گول دھے تاہر ہوتے ہیں۔ بید ھے آہتہ است ہیں بائل مجمود ہے لو کھار یا گول دھے تاہر ہوتے ہیں۔ بید ھے آہتہ ہیں است برخے اور مجمود ہے اور میں میں رہیں تو بر ای گل جائی ہیں۔ بید میں است بیٹر ہی ہوجا تا ہے۔ اگر موجا تا ہاں کہ موجا تا ہے۔ اگر موجا تا ہاں کہ موجا تا ہے۔ اگر موجا تا ہے۔	کوڑھ کھی اور سے کا مجلساؤ Anthracnose

א שט אין אנט	هگرفتگری ماردی	سر ایل ش به عادی ببت زیاده مام اوراجم ب- اودول کے زیاده ترم		وشن كوزم ادر بحر بعراد محل تاكد بودول كى بيزول تك اور ك
Soft Ro		صے با خوراک والی بڑی اور سے اس بھاری سے سب سے تریادہ مناثر		رسال ببتر مو بغير كود دوال فسلاح كابير يجير بحى اس ينارى ك
		موتے الل بوقلف اقسام كے بيكٹيرياس كلف والى قارى ب-ايتفاء		تدارك ين الم كرواران كرمكا ب كلزيد ب كوكى كدم ماجره
		ش منا الروص برايك في داروم في مودار موتاب معطد في كيل كرنود		یا چارہ جاسد کی فسلامد کو اول بدل کے پروگرام بی شاف کیا
		عص يا بر ع كود ع كوا ويتا ب حارة بريا تا عمل طور يرفتم موجاتا	W. W.	جائے۔سبزیوں کے بعدوں کوزشی مونے سے معوظ رکھا جائے۔سرو
		باور صرف چھلکا باتی رہ جاتا ہے۔اعدوالنام مصر بان کا محل اختیار		خانوں جى ئى كم سيركم رہے۔ منافر السل كو بار بارز ياده بانى شدكا يا
		ال الله الله الله الله الله الله الله ا		<del>-2  </del>
		حکر یا گرم مرطوب موم بھی بارش یا بھتے ہوئے پانی کے ذریعے بآسانی سرور		
	Tan salanse municipal	مکیل کرمیز بان چدول پرهملها در اوسته بیما- ریم در	eur by a financial and a second	and the second s
	فمان ميزمري بتعله مرية	يدكونى بيارى تيل ب بلد كرم وسم ش جب بانى كاخرورت بهت يزصعانى		ر كوت مافعت كي مافل اقسام كاشت كي جامي
ريمانين جملساؤ Blossom		ہے تو تیکوں کو میکٹیم کی مناسب مقدار تین ملتی تو اس بیاری کی علامات ظاہر میں مدین مور محمل معمل میں استعمار تین ملتی تو اس بیاری کی علامات ظاہر		ر وخيري وكات واقت براول كوشي و في الموسية الميان الموسية الميان الموسية الميان الموسية الميان الموسية الميان ا
End-Rot		موتی این شافر کا چیل چیلی طرف سے بعود اموجا تا ہے جو کہ بعد ش سیای		- میلیم کی کی تائزوجن کمادے زیادہ استعال سے پیدا ہوتی ہے
		ماکل رقعت اختیار کر لیتا ہے۔ بعض اوقات کیل کے اعد کالے دھے۔ خسان میں جو میں استان فیصل کر ہ		ال لئے ناکروش کھاد کی ساسب مقدارات ال کرنی چاہیے۔
		الموداريوع إلى عوابر عظرتين آعد	Ser'	۔ ملامات ظاہر موتے پر چول بنتے وقت 2 تا 3 گرام کیلیم کل مود ڈرار ور ڈرار جا کس سے میں در میں
درورنگ کی چکیری	سیطری	a allega, allega le lectera		کلودا بیڈٹی لیٹر پائی بیس حل کر سے بیرے کیا جائے۔ توت مدافعت کی حال اقسام کاشت کی جائے۔سفید کھی کا شروح
رورعت بي يستري پياري (وائزس)	مجدن	اس بھاری کے تعلیہ سے پہلے بھول کی رکیس زرد مونا شروع ہوتی ویں۔جو آہتر آہت کری زرد موجاتی ویں۔ محربوی، چھوٹی رکیس موٹی موجاتی	There is no	وے ماصف ی عن اسام وست ن بات مید دن اور میران ای سے تدارک کیا جائے۔ پہلے چدشد پامتا الد م دول اور میران
(0)/6/6/6		ا استداد بستد بری درد دو بون این در بری به بون دست مون دون دون در بری این در این در این در بری این برای در بری این برای در بری د		# 2016 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
		یں۔ اور بالکل عمر بوجا تا ہے۔ پہل بھی زردی مائل جوجاتا ہے اور اس ک	VIEW S	-2700 002203
		جمامت بى چونى رە جاتى بىدائى سفىدىمى كىدرى جاتى بىدائى	The state of	
يلي برگي دھيے	كريال	بركريان عام يارى برج ايك فضوس بيسوع سالتى براس يارى	196 Victoria	اليى اشام كى كاشت كودواج دياجات جاس يتارى كظاف أحت
Yellow Leaf	397.0	ے پیدل کے قام بال ف حال ہوتے ہیں۔ بیتوں پر پیلے زرد	With the second	مانعت ويرواشت كي حال بول- في كوموز ول يجيم ويكل اليس
spot Myrotheclum		رنگ كرد مع يداكرتي بر احض اوقات تول ير محودى دهاريال يدا		المرزبرلكا كركاشت كياجائ ياري كالمرموف يرموثر يميمون
		اول الى م زارى يهل آبت آبت مودار دولى بي مركرم مرطوب		سی زیروں بیں سے کی ایک زیر ٹاپسن ایم، کاریاکس،
		موم میں میری سے برحق ہے۔ اس کا او تھلوں پر بھی پرتا ہے۔ شدید	PE SSI AND	میکوزیب کا 2°30 گرام فی لیزیانی کے صاب سے کلول بناکر
		متاثرہ بے کر باتے ہیں۔ پودول کی فشود فرا اور پیداوار پر فرایال اثر موتا		مرے کیا جائے۔ فعل کی برداشت کے بعد بھاری سے مناثرہ
		ب- بيارى كامواد صل ك بي كم صول بلى موجود ديتاب-		پودول کواکھا و کرجادی تاکہ بیاری کاموادکم ہوستھے۔ شدیدمتاثرہ
				كيتون بن التكف فسلات كامناسب ادل يدل ابنايا يا يا

قرت دافعت یا قرت برداشت رکے دالی اقسام کو کاشت بھی اللہ اللہ اللہ اللہ اللہ اللہ اللہ الل	مریج، کھر ااور دیگر بیلوں اس بیادی سے بقول کا دیگ، زردی مائل ہوجاتا ہے اور پیکٹبر سے دائے پیدا والی مبرز یال ہوٹ بیل سے چھوٹے رہ جاتے ہیں۔ پھول کا فکل بجر جاتی ہے۔ ہے پر مردہ و جے بیٹے ہیں۔ اس بیاری سے جموئی پیداوار شل 60 فیصد تک کی واقع ہو تکتی ہے۔ واقع ہو تکتی ہے۔	ဟုပ်လုံးလို့ Cucumber Mosaic Virus
قوت هافعت ركف دالى اقسام كوكاشت كيا جائد شديد مناثره بهدول كوتف كياجائد -رس جوسند دائد كيزول كالممل تدارك كيا جائد	مرق وازس ایس مجی مردة کی فضل پرجمله آور وق ب- اور بلک اور کرے مبز	دائزگن ایکس دائزگن دائی Virus X Virus Y
قوت مافعت رکے والی الدام کاشت کی جا تیں۔ پہلے صرف چھر مثاثرہ مجدوں کو تلف کیا جائے۔ سست عبلہ اور دومرے رس چو سے دالے کیڑوں کو مناسب کیڑے دار اور چات کے دریئے سنرول کیا جائے۔ نتل دار جڑی ہوجی کو اکھاڈ کر تلف کر دیا جائے۔ بودوں کی طاقت بڑھائے کہلے تھوڈی مقدار میں مناسب وتفوں سے منزوازن کھادون کا استعال کیا جائے۔	شریده ، کدو بقمائر جاتے ہیں اور ان کارنگ پیلا ہوجا تا ہے۔ جس سے بےدول کی برحوتر کی رک جائز ہو جا تا جائی ہے۔ متاثرہ بےدول پر کا کس کے بیاد اور سفید کھی کے ہے۔ وائزی بھاریاں رس جو سے والے کیڑوں ست عیلہ اور سفید کھی کے در لیے بھیلتی ہے۔ 3 در لیے بھیلتی ہے۔	هام دانزی امراض
قوت مدافعت رکھنے والی انتہام کاشت کی جا میں ۔ تورد ٹی اجناس کی فسلاست اول بدل کے پروگرام بھر شال کر ٹی جا بھی۔ خورد ٹی اجناس کی خطیے کے خاتے کیلئے فیوراؤان والے وار زبر بحساب 6 کاوگرام ٹی ایکڑ کا استعمال کرتا جا ہے۔ حالات زمینوں بھی نامیاتی کھادوں کی حسید اور گورک گل مزی کھادؤ الے سے نیا ٹو ڈزی قدما وکائی حد کیے۔ کے موجاتی ہے۔	بینگن، کیرا، طوه کدو،  اس بیاری کے ایترائی تملے ہے بودوں کا قد چھوٹارہ جا تا ہے۔ پودے زرد  ہوکر مرجما جائے ہیں۔ اس بیاری کی آسان پیچان ہیہ کہ متاثرہ پودوں کو  اکھا ڈکر بیٹروں پر چھوٹی یا بودی گانٹوں کی موجود کی کا پید چلایا جائے۔ یہ  گریاں یا گومڑیاں (Galls) پودے کے کسی بھی زیر زمین حسر پر پائی جا  علی ہیں۔ نیا ٹو ڈز دیکھیریا، کا چھوٹ کی مؤا ترجی بیاریوں کے تعمیلا کر میں  اہم کردار ادا کرتے ہیں۔	نیافروز Nematodes گانگداور رسولی بنائے والے تیافروز

انعام الحق، بإاث يتمالوجسك، 2657840-041

# گرمیوں کی مبریوں کے كيڑے اوران كاانسداد (جدول نبرس)

يميانى <i>ا فيركيمي</i> انى انسداد	تسادير	فتسان كاطلبات	مريان پوے	ع م كيژا ع م كيژا
ر حمار شده همگوف اور تیکول کواکھا کر کے ذشین بیس دیاد ہیں۔ افرے دے کرکیڑوں کی تعداد ہو حاسکتے ہیں۔ افرے دے کرکیڑوں کی تعداد ہو حاسکتے ہیں۔ ریمون محتند ہودوں کی خیری کو کھیت بیش شقل کر ہیں۔ حمل کی صورت بیس ایما میکشن میٹروارے وہ 1 فیصد ای ک بھراپ 200 فی لیفر پاسپوسیڈ 24 فیصد الیمن کا 80 فی لیفر پا قلو بین ڈا ایا انیڈ (بیائ ) 48 فیصد الیس کوریجی کا 200 فی لیفر پا گورن فر بی کی رول 20 فیصد الیس ک لیفر کا 200 فی لیفر پا کھورن فر بی کی رول 20 فیصد الیس ک لیفر کا 200 فی لیفر پا کی لیفر پالیوفیٹر دان کا فیصد الیس ک		ابند ، بی سند یاں محکوتے پر حملہ آور ہوتی ہیں۔ جبکہ بعد والی نسلوں کی سنتہ بیاں ، بیل کی ڈوڈی ، بیل اور شاخوں بھی سورات کر کے داخل جو کر گفته ان کا باعث بنتی ہیں۔ عملہ شدہ کیلوں بھی خاص حم کے سوراخ بمن جاتے ہیں جس بھی سنڈ بول کا فضلہ مجرا بوتا۔ ہے۔	J. S.	بینان کے مال اور فکرنے کا گڑوواں (Brinjel fruit and shoot borer)
بی الله الله الله الله الله الله الله الل		ان كرف كى بالغ جوي إن اوركرب كى بدونى فسل كوشد يا نقضان كرفيد النفسان كرفي المسلم الم	خرید و تریون کهداوید نگرنتل داریخ بیاست	کروکاؤل چوژگی (Red pumpkii beetle)

معلى شده مجلوں كواكھا كر كے دين بھى كرادبادي - كىيىن بھى كوۋى كر كے ہو ہوں اور سنڈ بوں كوش زيمن پرلاكيں تاكر بھ وں كا هكار يميں اور موكى اثرات سے بھى اُن كى تلقى ہو سكے - يہنى كشش كے چندے 4 يا ہ فى اسكونيوں بھى لگا كيں برحمل كاموں سے بھر فرائى كلود قاس (فرود بكر 300 فرايو بي) بحساب 300 - 400 كرام با كور مر فر 24 فيمندائيس كے - 30 - 40 كى لينو 100 ليو بائى بيں الماكر	۔ پھل کی کسی کی سنڈیاں پھل کوا تدری اعد کھا کر قراب کرتی ہیں جس بیں سے بدیرا آلی ہاور پھل استعمال کے قائل ٹیس رہتا۔ اس کیڑے کا حملہ مون مون بیس زیادہ شدید ہوتا ہے۔ معلمہ شدہ پھل تا خل استعمال ٹیس رہیے اور مارکیٹ میں بہت کم قیمت یائے ہیں۔	خربوده تربود. محراه کدوشیندا اورد مگریتل دیر مزیامت	مچلکگسی (Fruit fly)
امير يركري- ركين كالمعافد وكلن فعل كى دواشت كي يوكر الل جا الي - يوف بالثون ي يزر ي كما ف يادر بالخ جوف بال بات ي يوكر كاف كري كارير ل 85 الي بي يحماب 300 500 كرام في امكز بالي يؤام الي هما و فرين 5.5 في معالى ي بحماب 250 في ليز 80-100 الزياني عن الأكر	۔اس کیڑے بالغ اور سنڈیاں ( گرب) دونوں پون کا اور کی سنگی کو کمری کوکورڈل کھا جائی ہیں۔ رحملہ شدہ پون کی رکیس یا تیم وجاتی ہیں اور پتے عظے بوکر گرجائے ہیں۔ میلہ شدہ پتے جالی نما ہوجاتے ہیں۔		نْدَا يَعُوثَدُى (Hudda Beelle)
ب پور سریا۔ - پرهانوں کا کئی کیلیے چنی کشش کے پستد سے لگا کیں۔ حار شدہ الکونوں اور کالوں کو اکھاڑ کے ذین میں وبادیں۔ بروائیکور کا کے کا شدخانے نے میں کا شدہ نرکزیں۔ روائیکور کا کے کا روائے 200 تی ایک ہوئی ایک میں ہے۔ ایرا کمکنوں 1 فیصدائی کے جمال 200 کی لیزیا میں وہ کے لی لیزیا کلورن فری لی دل 20 فیصدائیں کا (کوریجی) 40سے 50 کی لیزیا لیئر 80۔ 100 کو یائی میں مال کرا ہر کریں۔	۔ سنڈیاں چھوٹی ، ڈوڈ نین اور پھل کے اندر سوراٹ کر کے فضان پہچاتی ہیں۔ ۔ جملہ شدہ چھوٹے فرجھا کر سو کھ جاتے ہیں۔ ۔ جملہ شدہ پھٹل کی چھل فراب، ووجاتی ہے اور ٹائل اسٹنہال ٹیمیں وہتا۔	میشلای	مینڈی کے مجل اور مخلولے کا کڑوواں (Okra fruit 8 (shoot borer)
برجهائي ويعدا شره يورسا كها ذكرتك كرير. به حداث و ميخ قر ذكر كلف كرير. به ميذ اكلو يد 2000 الميرا الي بهماب 250 في ليزيا ليميذ اسال همياد تحرين 2.5 فيهما كان ، 250 في ليزاد وميا تقيان 57 فيهما ك كان 200-400 في ليز 80-100 لزياني عن المرامير ساكرين.	۔ اس کیڑے کے بالٹے اور پیچے چوں کا رس چوستے ہیں اور پیوں شی آبک ڈیر بدلا مادہ سراے کرتے ہیں جس سے پیچے فتک ہوگر تا شروع کردیتے ہیں۔ ۔ شدید تعلد شدہ بیوے پہلے پہلے بعد میں بیر تم جو جاتے ہیں۔ ۔ شدید تعلد شدہ بیوے کمل طور پر چوں سے محروم ہوجاتے ہیں اور آٹر کارکر مرجاتے ہیں۔		چگن کا تجا اردار بگ (Brinjai lace) winged bug)

۔ شارشد فصل پر بان کا امپر ہے کہ ہے۔ فیمل کوکر وہ قبارے بچا کی کی کھاس کی دہدے ایمید کا تعلید ہوجا تا ہے۔ بخال دار میز باعث کے آریب تحریع ٹرندگا کیں۔ تعلیک صورت مثل دیمکسی تفاق نی ان کس 10 فیصد ڈیلیو ئی ، جماب 150-150 کرام با ڈوا افعن تفاق بیران 60 فیصد ای کا (Polo) ہمراب 150-200 فی لیو با۔ ایز دسائی کاوٹن 25 فیصد ڈیلیو ئی ۔ بحراب 75 کرام با فیجا تردکس میدھ ڈیصد، ائیمان 250-200 فی لیز 80 سے 100 لا بائی شرید کر تیں۔	۔ یہ و کی وفول کی گل سے دی ہوتی ہیں اور جالا بناتی ہیں۔ محلہ شدہ ہے پہلے مرخ جورے ہوتا ہوں بعد بھی دسکت ہو کرکر نے کلتے ہیں۔ محلہ شدہ چودوں پر چکل بیت کم لگل ہے اور پیدا وار کم ہوجاتی ہے۔ - بیلدار بڑیاں اس کے مطلک ویہ سے کھل طور پرنا کام بوجاتی ہیں۔	ادرد مگرفتل دار میزیات	ىرئايىدايدى (Red spide) mite)
۔ کی گور کی کھ واستعال کر نے علہ بوجہانا ہے۔ علہ شدہ مجنوں بین مجرکہ یائی لگانے سے تعلم موجہانا ہے۔ ہم یل سے جون یان کی کی کوجہ سے تعلم بوجہانا ہے اس سے ان میں میں پائی لگائے سے تعلم موجہانا ہے۔ پائی لگائے ہے۔ پائی کا میں (Regent) کی لیو کہ بھٹ میں فلاکر ہیں۔ پھراہ 2000۔ 500 کی لیو کھیے میں فلاکر ہیں۔	۔ بیکٹر از پردشن گہرائی میں اپنا کھر بنا تا ہے۔جس میں بیکٹر اایک خاندان کی صورت میں رہے ہیں بین میں ایک ملک، بادشاہ اور کا رکن جوتے ہیں۔ تفسان صرف کا رکن میننجائے ہیں۔ ۔ بیکٹرے بچدوں کی جڑوں اور زیرز میں تھی پر جملہ کرتے ہیں اور ان کو کھاتے ہیں۔ جملہ شدہ بچدے بہلے مرجماتے ہیں اور اور میں مشکل جوجاتے ہیں۔	اوردیگرفتل دار میزیامت	<i>ویک</i> {Termite}
۔ پروانوں کو تلف کرنے کیلئے روش کے پہندے لگا تھی۔ یکھینوں جس زیادہ سے زیادہ گوؤی کریں۔ رحملہ ہونے کی صورت بھی قصل کو پائی لگا تھیں۔ سے تاریخ اس کو انتخا کرنے کیلئے کمیت بھی انتخاف بھی ہوں پہنا کارہ سزیا ساہ رچوں کے ڈیچر لگا تیں جن پرسنڈیاں تی ہوگی کھران کو تلف کریں۔ زیادہ تملیکی صورت بھی کارین ل 10 نیمسرڈی، جماب 3 تا 5 کلوگرام بیا پر پیشر میں 50 فیصد مارین ل 10 نیمسرڈی، جماب 3 تا 5 کلوگرام بیا پر پیشر میں 50 فیصد	- برکیژ ایجت ماری میزیات پر تعلیکرتا ہے۔ - اکتوبرتا کی مرگرم رہتا ہے۔ - رات کے دفت چھوٹے بچد دل کوکاٹ کاٹ کر نفسان پہنچا تا ہے۔ - کھا تا کم اور نشسان زیادہ کرتا ہے۔ - دن کے دفت منڈیاں ذیعن چس چھی رائتی ہیں۔	مینندی توری اور دیگر تنل دار میزیات	ಿಸಿಕ್ಕ (Cut Worm)
ڈی، بھراب3 کلوگرام 10 تا16 کلودا کہ یادیت یا ٹی ٹیں الا کر کھیٹ ٹیں دھوڈا کریں یا اینڈوسلغان 35 فیصدا کامی بھراپ 600 کی لیٹر فلڈ کریں۔		à	

	اروال کی پہلیاں	۔ پیکٹر انچل اور پھولوں کے مرسطے پرشد بدائتسان کا باحث بنآ ہے۔ اس کیٹر کے کہ منڈیاں پھل اور ڈوڈیوں ٹیل سوران ٹی کرے فضان کاٹھائی ایں۔ بھل شدہ پھل ٹیل منڈیاں اندر ہی اندر کا اندر کی اندر کی اندر کی اور پھل اندائی استعال کے قابل ٹیک دہتا۔	کیے کو بڑی ہو تھوں سے پاک رکھیں۔ فیر خروری خودا کی پودوں کو تلف کریں۔ کیے میں بودا فر رواشدہ ال چاکر روپ پاکٹ کریں۔ دوشی یا جنسی کشش کے پہندے گا کی ساس کیڑے کا قد وال کیٹاف کرنے کیلیوں کی ا کرایا کے کارڈ استعمال کریں۔ منٹریوں کی تلقی کیلیے کھیے میں دسیاں با عدد کر پر عدوں کی حصل افزائل کریں۔ پر عدوں کی حصل افزائل کریں۔ ساجھ اسکیٹن دینز واریٹ و 1 فیصل کی بھماب 200 کی لیفر پا کھو سیڈ ساجھ اسکیٹن دینز واریٹ و 1 فیصل کی بھماب 200 کی لیفر پا کھو سیڈ ساجھ اسکیٹن دینز واریٹ و 1 فیصل کی بھماب 200 کی لیفر پاکھو سیڈ ساجھ 1 کی دورائر فیل کی برول 20 فیصل الیس کی بھماب 200 کی بھر الیس
(Jassid)	مرق مقل وأو	-بالخ اور بي بقول كالميكل من سندس عن اليس- ر تعلد شده ين اور پيل اور بيل اور پيل اور بيل اور بيل اور بود ين وتك موكر في تقت إير -	ستبادل خوراکی پودول کوشک کریں۔ سعوائی کی اور دیوجرارت پوصف سے محلیظ یا دہ دونا ہے۔ سکیت کویژی پوشیوں سے پاک محکس۔ سامیڈ اکاو پرڈ (200 النس ایل) ہما ب80 کی لیفر یا بائٹ پھر ہیں 10 قیمد ان کا کی 100 کی لیفر یا تھا کیا میٹھا کسم 25 فیصد ڈیلیونی ہما ہے 24 کرام 100-80 کو پائی ٹیل طاکرا ہیرے کریں۔
- Partie - P	قوری، ویکر بنزیان	۔ اس کیڑے کے بالٹے اور بینے بھول کی بھی سے سوری بھی کر فقسان کرتے ہیں۔ اس بی جسم سے آیک فضارہ اور خارج بین جس پر سیاہ الی لگ جاتی ہے اور پیے ضیافی تا ایف کیس کر ہاتے۔ ساس کا حملے فروں کی اور ماری شہر بعد موقا ہے۔ ۔ مجولے میروں کی جاتور کی رک جاتی ہے اور وہ پر کاوار ارتشار وسینے۔	۔ این کا نسداد کیلیے ان کوش کیڑے پیسے لیڈی پر ڈاٹیل اور کمائی سوپر لاکی تنداد  پڑھا کیں۔ پاور پر تیر کے ساتھ زیادہ پر پڑھے پائی کا امیرے کریں۔ شائغودش کھا وکا استعمال مناسب کریں۔  ار امیڈ اکلو پر 2003 ایس ایل بیجماب 150-150 کی لیٹو پاکا رہے ساتنان 35 فیصر ائی میں بھراب 0 0 4 - 0 0 5 کی لیٹو پا ڈائی میسے واپیٹ 0 4 فیصر ای سیجماب 300 کی لیٹر یا بائی فیٹھرین 10 فیصر ای سے 100-160 کی لئزیا سیجماب 300 کی لیٹر یا بائی فیٹھرین 10 فیصر ای سے 100-160 کی لئزیا سیجماب 100 کی بیجماب 50-100 کی لیٹر 100 لیٹریا بائی شی طاکرا ہوئے سیکریائی میں 100 کی بیجماب 50-100 کی لیٹر 100 لیٹریا ٹی شی طاکرا ہوئے سیکریا۔

شیریکمی White fly)	مجفظ ی، دینگلن. عربی ماور پیگول والی	بالغ اور بي چول كال مل مدرى يوسة بين اوراسية جم سه . مضارى خارج كرت بين جن رسياه ألى لك جاتى بهاور چول كا	100	۔ کھیٹ کو بڑئی ہو شیول سے پاک رکھیں۔ ۔ مٹرادل خوراکی بودول کو تلف کریں۔
	مبزيات	خوراک مطالے کا ممل متاثر ہوتا ہے۔ ۔ پیکٹر امیر بات میں وائزی بھاری کا بطائے کا باعث می بنآ ہے۔		رامية الكورية 2000 النهائل، يحساب 250 في ليفر بارابية مهرة 20 اليمن في بحساب 125 في ليفر با
				20 مىلى ئىلىنى ئىلىنى بىلىنى ئىلىنى ئىلى ئىلىنى ئىلىنى ئىلىن
			CO A SHEET	رۇايانى تىاڭ يىدان 55فىدالىرى، 200-250 كى لىز يايازى
				رِاکسينن 10.8 فيصدايري، 250 لمي يوياسيارَ ديُيِرَّاميت
				24 فيدر اليماك، 125 في ليز+ 250 في ليزايد جودت إيان
				ميغراز دون 25 فيعمد الين ك ، 200 تا 250 في ليغر 100 لغر يا في جس ما
				کا پرے کریں۔
كيڙ ڪ كوڙ ب	المام بزيات	يدير عزمرى اورهام كميت شي بوت مح الله كالمتعان يتجات	7	ان كيرول ك حمل سے بچاؤ كيلي سية الريكن شائيا مين كوكسن 70 فيعد
Ants		ين اورا كل مواق فكال كرفيات تلب-		وليوايس، سركوم إسيد اكلوي و 70 فيصدو بليوايس، 5-7 كرام في كا
				كرام في كولكا كريها ان كقدادك كيلي يستحرين 5.0 فيسد
				افی کادمود اکریں یا پھر قرمری کاشت کرنے کے بعد کارر دیا تر بیاس
				40فصدای ی بیحماب8 فی لیفرفی لیفریاتی جوارے شرا دال کرزمری کا کیاری کے قریب ان کیڑوں کے اور یاز شن برا سرے باللذ کریں کریں
چمیا	14 Ten 14 5: 312	بالمستة وي المحالية عندون علماني بياس سرودول ك		ع دل محرب ال يرون مع المريق وين عن المريق المراثين بندكردين المراثين بندكردين المراثين بندكردين
Mouse	کیم! ودیگر	مطلوبه تعداد ش کی واقع موجاتی ہے۔ مطلوبه تعداد ش کی واقع موجاتی ہے۔		زىك قاسقائية كالمعد بناكر زمرى كى كياريون ش ركودي معاودازي ي
WOULSE	مبزيانت		6	مانى چى ماركوليال محى استعالى جاسكى يور بس كىيىدى چى بدو
	Œ .			اس شراب محوام في كامطاز شن شروادي -اس كااويرى كازشن -
			AND STREET, AND STREET, STREET	باجرر بياس شن آدها ياتى ذال كرخوز اساسرسول كالتل ذال دير
				2-3ون بعدتبديل كرح دين ديد ج بيك الكراي ب

محرلطیف استنده پنوادیست، ناخم مواست منیرا موهنم اور فرین فرائز یکٹر (فرینگ) پیسٹ کنٹرول پنریننگ ویژن، بلانش پتھالوی دیسری انٹیٹیوٹ، فیمل آباد فون ٹمبر: 041-9200456 موباکل ٹمبر: 7061549-0302 موسم سرما کی سبزیوں کی پیداواری شیکنالوجی

					( ) = ( )	0 -	102.1.			0.		
دیر عار	deri	ما بروت که کاب	ييري ويري	خرجاهم (کلو شریم) ف(نکاو	هاروزباور میروزباده صل (سم)	ديمانده (دوري) ودايمان	60,240 (VEC) (UBC)	داستورس (کافرگرام) فی انگاف	500 (400) 1613	والآن برماهي	الابام	(+)4_3E01(0)4414
•	זע	or to zede		1400-1200	20×78	26-20	100	50	50	قیبرنافریدی آمست: چیز	ایس انگاس 5- فهزاشی، کارویال، واقعیش، فیمل آیادریڈیلیسلآیادداص	1) - اکین جلسای میجها و جلسای سط اور آنوکا کونون آنوکی با جاموان امراض در کی وارکانیون دستی کهنون در کی سیستان و سیستان بازی کونواستان کی
2	مغر	انگائش کیه19اکور دربانیش 19اکور10اوبر شمین5صل 10یز20اوبر		40-95 30-25 25-20	5x75" 8x100" 8x126"	10-8 10-8 10-8	90 90	95 40	25 25	تومیردومیر ۱۹۵۸ی-قروری قروری-مارس	خرية ودو. سيجدد كالحس اليرووق في اليف 400	1) رسنونی کانیسوندر دوکس وادیکیسوند و آنیون 2) رسنده نیزا - چاست نیزا - کال ی منزی د مرقی کمی ر د مرکزی سنوی
3	فاو	آگان دیر	قهریومبر قریسی	0.126 0.125	50x150 50x126	15-10 15-10	35 35	30 30	26 26	urntq ur.g	ub The say Files	1) - اکین مجلسای میجههای مجلسای کال کی سوالان دادس به رجهای 2) - سست مجل این سست بیلادیکش کی سفری به طبیعی د 2) دادی دادی دادیسان میکاری سفری به طبیعی د چونگار دادی دادیسان میکار
4	بياد	يونائي.آمسند آموردوبر	7.75 Ch.100	5 5	10x70* 10x70*	15-10 15-10	48 48	30 90	26 26	المجارة المواقة المحارة المواقة	-perde	1)_ایترون میلسای سنوق کاچون روکی ماریکچین _*** کاکاوی کیون _*** کاریس بھری سنوی
	سىل	جمله فی دیکست منجه براه نومبر		3	8×76* 8×76*	12-10	25 25	20 20	25 25	الرسين المحلاد التوريط اري	سمرتی O عدایی دانی دستی لائی پینگ	1)رسونی کا کوزند دعوقی کامیسند در میس واریکیسند. آگذای جنسان دیجیسا مجلسای در میراد 2)رسریکن میزی شینی کهدرساگرسی آدرسندوانی میمسی دسینده نیلا
	xt	- تيرو آكلاير		8	<b>6</b> x7 <b>6</b> *	15-10	40	25	25	والعراقا مروق	T-29	1)_سنونی کهیونده کابلاکا گلاود مرجاود آگینا مجلساوهٔ کهیواد مجلساوی مرجاور 2)_امریکای سنوی
7	عنتم	والسعانا الامير		1	8x75"	16-10	25	20	26	أكورتالم	ونتی سرخ، پریش کاب سمانلین	2) مندس (2 المنافعة ا
8	يدلتكنى	می بیمان مکل آنین بیمانی در بری آنین آلست دریمان مهر آنمویر مجمیین	بملاق اکست مجر میر	1 0.5 0.5 0.5	30x75 48x75 48x75 50x75	20-15 20-15 20-15 20-15	45 45 46 45	35 35 35 35	25 25 25 25	آگذیریالوجیر گوجیروگاجیر گاجیروچالوری گرودی صاری	فیمن آنادگیر 1 فیمن آنادگیر2 نکیاء نکافریشده سنود درند. سنوبال	1) - بیاول کا کازشدوش دار بیجهودی اکینا جیلرای بیمیون پیمیلرای 2) را دریکن سازی برگزی کی بیمازی دنظری سنزی د مینی بیسر میرکشمی سسته بیاا –
٠	J. S.	سيرد آكل بر	rkeri	0.5	90x75	20-15	45	35	28	5000	ورم عيد كالمناف الكو	1) ریول کاکلان، آگان کیلسان شکیبیا و مجلساند 2) – امریکن سطی تمکی کی تجزی، نظری سطی پرسیدن للا
10	نمین	آمور		360	10x20	26-20	66	26	50	Ŀψ	ليست كالتي رقى النس 1	1)۔ بھاں کا مجلسا کہ مدھی دار کیجھ درسوئی میجہ ہے۔ شاہد بھال کا گا ہ 2)۔ بھریش
11	سلاد	أسحير	هير	0.125	16x76*	16-10	28	20		Bert Berts	8402.£151¢	200 (1) (2) (2) (2) (2) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4
12	-4.6	علاقی <i>ایکس</i> ت		15-20	3x75*	16-10	50	25	*******	أنحست	دلين باكله	<ol> <li>سیاه وجدال کی عامل، مدیمی دار میجهوی، سوفی میجهود، چهیه ترجیلساند.</li> <li>سام کان شدی دست جاد بید. انتواسته یکیی</li> </ol>
	[gangs	متيرية كالمقار			3x75°	16-10	30	20		BARRA S	مليت	SLAFE(18618-C1
14	معني	منتهره أمخلت		4.8	3"75"	16-10	20	20		اليبيرتا فردري	مخسيري	1-1

#### www.iqbalkalmati.blogspot.com

موسم گرما کی سبزیوں کی پیداداری فیکنالوجی

		ALIGNATURE AND STREET			. Sec					
امن ام) (کمار ام) امر	بنائل متعدرداشه (کارگرم) فانگذ	(PUDY) (PU	چاهویشن (کلوک م) فی انگاد	دلیکهاد (قربل) فی انگار	القارمن(در پودون)۱۹۵ سل (م)	6.34 (M. 10.34)	table	مام والتي كا شدى	לאירט	ير فار
28	على - يملن موير-أكثار	3250	30	18-10	40%300*	1.0 1.0		قروزیاستاری بملیاسیملاگی	247	1
30	مق-جمك طير-آنوير مغير-آنوير	777000 TOTAL	345	15-10	46×250*	1.5	******	فروری ساری جمال سیملائی	- 24.00	2
40	25 متی-جون آگستانا کور		45	15-10	45x250*	2.5		قروری سازی جمان جملائی	ممط	3
30	ال ال طائلان السعامالان	E1589	35	15-10	40x250* 50x400	2.0		قردمیساری جمادگ	ممياكمه	4
30	5-44 25 44-34	2004-240 A. 2005-24	36	16-10	45x125	2.0		فرددی آگاؤیرساؤیمر	ميلن كارد الم	5
30	5°-441 25 18-451	2000000	36	15-10	50x300*	1.6		فردرقارساری جمال ریملائی	تحياقدى	8
30	5°-124 25	اجا <b>25</b>	35	15-10	30x250*	1.0		زيرى	,	7
90	اريل-ئ ميريتاكور ميريتاكور		35	15-10	30x250*	1.0		قروري ساريق جولائي ساگست	ur	3
30	ن کا ایک ان کا ان ان کا ان مارکز کا ان ک	535,972	35	15-10	30x250*	2.0	10000	بارهدایش جن جادی	فيؤا	9
30	ايديليان عمر مخبريا ومبر	1000000	36	15-10	20x75*	10.0 8.0		قرددکیاستاری جمان سیملائی	ひれるから	10
90	گاه شخاه ال مخبرتالومبر	1753 J	80	26-20	30x75	0.5	قرددي_سامي <b>ن</b> جمان سيمالاتي	آکلیسی <i>ادیر</i> می-جان	\$/	11
90	ון לישוני אומליק אומליק "קיולית	w/at	80	16-12	50x100	0.2	قرددي ايريل احسنت	ومیر فرددی چمان	e <del>S</del>	12
30	BATAS 25	25	50	26-20	2000	700-800		المقايل	54	13
35	25 أكسونا حير	آس	80	26-20	20x76	900-800	*****	Sul	ابدي	14
26	جماد کی آمست انجست وجرومیر	امر دیر	30	25-20	30x100	14000 کلیس	ارسى_مروق جىن_جودگى	لوپير باريخ	هرهی	16
25	عندانش آکورانیم	70000	35	12-10	10x200*		1120000	قرود کیاستاری چولائیستاگست	معافيه	18

مند بودول جامب قرف: اسى كامندارهم اورمعيار كرمنا بين كم ويلن اورياض تا تقويق 23 كوكرام، دموجم سافيت ش 10.8 كوكرام في بيري دي المسابق الموري عن 10.5 كوكرام وياس الموري ساقة على الموري الموري

# پیداواری شینالوجی برائے متل شینالوجی موسم کرماکی سبزیوں کی انتہائی ایمتی کاشت

موزول سيزيات	تقريباً او نيجا كي	فتراخل
كجيرا يثما ويتحياكدو	554	ا_باعرفنل(High roof tunnel)
هملدمرج _ مبزمرج	1.2.5t2	۲ رواک ال طل (Walk In tunnel)
علن كدو ، كريار ، كميا تؤرى رملوه كدو رييشا كدو	انيدبيو	سرپستانل (Low tunnel)

### وفتت اور طريقته كاشت

فخطارول کا فاصلہ	يودون كا قاصله	براه راست کاشت	زسری کی چھلی	وفتت كاشت زسرى	تامقصل
100 سم	30	15 تا 31 آکور	- 1		کیرا
75	<b>~30</b>	15 تا 31 اکتوبر	30 تا 30 تومبر	31 ئاتۇر	فاو
75	<b>~45</b>	15 تا 15 اکویر	-		محميا كدو
150	<b>~50</b>	جورى كا دوسرا چدروا ژه	15 تا 30 تومير	31 تاتوير	عملەمرىق
100	₹30	جؤرى كا دوسرا يعددوا وه	15 تا 30 تومير	31 تاتزير	317
200	₹45	جؤرى كادوسراجدرواله			ميلن كده
250 سم	€30	جؤرى كا دوسراجدرواله			ميد
300 سم	<b>/50</b>	جؤرى كا دوسر اجدروا ره			حلوه كدو
300	<b>~50</b>	چۇرى كا دوسرايتدروا ۋە			تخسيا تؤرى

# كمادولكاستعال برائة أيك كنال رقيه:

اد		ز مین کی جیاری کے وقت: آیک بوری ڈی اے ئی ، فسف بوری بوری بوری بوری ہوتائی ترسری کی منتقل کے ڈیٹ سا دیور ، کا کورام بوریا ، 8 کاورام بوٹائل برووسری چنائی کے بعد : 8 کاورام بوریا 8 کاورام بوٹائل
) (Ir	عمله مریخ اورسیز مریخ	زیمن کی نیاری کے وقت: ویرشد بوری ایس ایس فی ، 18 کاوگرام بوریا اور 12 کاوگرام به ناش مئی چرشداسته وقت : تین کاوگرام بوناش اور 6 کاوگرام بوریار بر مغند بعد: تین کاوگرام بوناش اور 6 کاوگرام بوریار
_#_	چېن كدو، حلوه كدو،	زینن کی میزاری کے وقت: ویو در بوری ایس ایس بی مدود کلوگرام بوریااورد اکلوگرام بوج ش آیک ما دبورشی چیز صاحت وقت: رو کلوگرام وی اسے نی مده کلوگرام بوریاا ورو کلوگرام بوج اش بھول آئے سے لیکس خری چینائی تک (برووسرے وفت ): 8کلوگرام وی اسے نی 2 اکلوگرام بوریا اور 8کلوگرام بوج ش

# مخلف فسلول كى بهترين نشوونما كيلي درج حرارت كي ضروريات

ورج مارت (درج مين كرية)	قصل	فبرثار
24-18	تحيرا وتحبيا كدوه تالك كدور حلوه كدوه بيشا كدو بكميا اذرى	1
24-21	هلدمری برمری	2
29-21	45.30	3